

Table 2.1a	Percentage of students at each proficiency level on the science scale
Table 2.1b	Percentage of students at each proficiency level on the science scale, by gender
Table 2.1c	Mean score, variation and gender differences in student performance on the science scale
Table 2.2a	Percentage of students at each proficiency level on the identifying scientific issues scale
Table 2.2b	Percentage of students at each proficiency level on the identifying scientific issues scale, by gender
Table 2.2c	Mean score, variation and gender differences in student performance on the identifying scientific issues scale
Table 2.3a	Percentage of students at each proficiency level on the explaining phenomena scientifically scale
Table 2.3b	Percentage of students at each proficiency level on the explaining phenomena scientifically scale, by gender
Table 2.3c	Mean score, variation and gender differences in student performance on the explaining phenomena scientifically scale
Table 2.4a	Percentage of students at each proficiency level on the using scientific evidence scale
Table 2.4b	Percentage of students at each proficiency level on the using scientific evidence scale, by gender
Table 2.4c	Mean score, variation and gender differences in student performance on the using scientific evidence scale
Table 2.5	Gender differences in performance on the science scale after taking student programmes into account
Table 2.6	Socio-economic indicators ¹ and the relationship with performance in science
Table 2.7	Mean score, variation and gender differences in student performance on the knowledge about science scale
Table 2.8	Mean score, variation and gender differences in student performance on the "Earth and space systems" scale
Table 2.9	Mean score, variation and gender differences in student performance on the "Living systems" scale
Table 2.10	Mean score, variation and gender differences in student performance on the "Physical systems" scale

Table 2.1a
Percentage of students at each proficiency level on the science scale

	Proficiency levels													
	Below Level 1 (below 334.94 score points)		Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)		Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)		Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)		Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)		Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)		Level 6 (above 707.93 score points)	
	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.
OECD														
Australia	3.0	(0,3)	9.8	(0,5)	20,2	(0,6)	27,7	(0,5)	24,6	(0,5)	11,8	(0,5)	2,8	(0,3)
Austria	4,3	(0,9)	12,0	(1,0)	21,8	(1,0)	28,3	(1,0)	23,6	(1,1)	8,8	(0,7)	1,2	(0,2)
Belgium	4,8	(0,7)	12,2	(0,6)	20,8	(0,8)	27,6	(0,8)	24,5	(0,8)	9,1	(0,5)	1,0	(0,2)
Canada	2,2	(0,3)	7,8	(0,5)	19,1	(0,6)	28,8	(0,6)	27,7	(0,6)	12,0	(0,5)	2,4	(0,2)
Czech Republic	3,5	(0,6)	12,1	(0,8)	23,4	(1,2)	27,8	(1,1)	21,7	(0,9)	9,8	(0,9)	1,8	(0,3)
Denmark	4,3	(0,6)	14,1	(0,8)	26,0	(1,1)	29,3	(1,0)	19,5	(0,9)	6,1	(0,7)	0,7	(0,2)
Finland	0,5	(0,1)	3,6	(0,4)	13,6	(0,7)	29,1	(1,1)	32,2	(0,9)	17,0	(0,7)	3,9	(0,3)
France	6,6	(0,7)	14,5	(1,0)	22,8	(1,1)	27,2	(1,1)	20,9	(1,0)	7,2	(0,6)	0,8	(0,2)
Germany	4,1	(0,7)	11,3	(1,0)	21,4	(1,1)	27,9	(1,1)	23,6	(0,9)	10,0	(0,6)	1,8	(0,2)
Greece	7,2	(0,9)	16,9	(0,9)	28,9	(1,2)	29,4	(1,0)	14,2	(0,8)	3,2	(0,3)	0,2	(0,1)
Hungary	2,7	(0,3)	12,3	(0,8)	26,0	(1,2)	31,1	(1,1)	21,0	(0,9)	6,2	(0,6)	0,6	(0,2)
Iceland	5,8	(0,5)	14,7	(0,8)	25,9	(0,7)	28,3	(0,9)	19,0	(0,7)	5,6	(0,5)	0,7	(0,2)
Ireland	3,5	(0,5)	12,0	(0,8)	24,0	(0,9)	29,7	(1,0)	21,4	(0,9)	8,3	(0,6)	1,1	(0,2)
Italy	7,3	(0,5)	18,0	(0,6)	27,6	(0,8)	27,4	(0,6)	15,1	(0,6)	4,2	(0,3)	0,4	(0,1)
Japan	3,2	(0,4)	8,9	(0,7)	18,5	(0,9)	27,5	(0,9)	27,0	(1,1)	12,4	(0,6)	2,6	(0,3)
Korea	2,5	(0,5)	8,7	(0,8)	21,2	(1,0)	31,8	(1,2)	25,5	(0,9)	9,2	(0,8)	1,1	(0,3)
Luxembourg	6,5	(0,4)	15,6	(0,7)	25,4	(0,7)	28,6	(0,9)	18,1	(0,7)	5,4	(0,3)	0,5	(0,1)
Mexico	18,2	(1,2)	32,8	(0,9)	30,8	(1,0)	14,8	(0,7)	3,2	(0,3)	0,3	(0,1)	0,0	a
Netherlands	2,3	(0,4)	10,7	(0,9)	21,1	(1,0)	26,9	(0,9)	25,8	(1,0)	11,5	(0,8)	1,7	(0,2)
New Zealand	4,0	(0,4)	9,7	(0,6)	19,7	(0,8)	25,1	(0,7)	23,9	(0,8)	13,6	(0,7)	4,0	(0,4)
Norway	5,9	(0,8)	15,2	(0,8)	27,3	(0,8)	28,5	(1,0)	17,1	(0,7)	5,5	(0,4)	0,6	(0,1)
Poland	3,2	(0,4)	13,8	(0,6)	27,5	(0,9)	29,4	(1,0)	19,3	(0,8)	6,1	(0,4)	0,7	(0,1)
Portugal	5,8	(0,8)	18,7	(1,0)	28,8	(0,9)	28,8	(1,2)	14,7	(0,9)	3,0	(0,4)	0,1	(0,1)
Slovak Republic	5,2	(0,6)	15,0	(0,9)	28,0	(1,0)	28,1	(1,0)	17,9	(1,0)	5,2	(0,5)	0,6	(0,1)
Spain	4,7	(0,4)	14,9	(0,7)	27,4	(0,8)	30,2	(0,7)	17,9	(0,8)	4,5	(0,4)	0,3	(0,1)
Sweden	3,8	(0,4)	12,6	(0,6)	25,2	(0,9)	29,5	(0,9)	21,1	(0,9)	6,8	(0,5)	1,1	(0,2)
Switzerland	4,5	(0,5)	11,6	(0,6)	21,8	(0,9)	28,2	(0,8)	23,5	(1,1)	9,1	(0,8)	1,4	(0,3)
Turkey	12,9	(0,8)	33,7	(1,3)	31,3	(1,4)	15,1	(1,1)	6,2	(1,2)	0,9	(0,3)	0,0	a
United Kingdom	4,8	(0,5)	11,9	(0,6)	21,8	(0,7)	25,9	(0,7)	21,8	(0,6)	10,9	(0,5)	2,9	(0,3)
United States	7,6	(0,9)	16,8	(0,9)	24,2	(0,9)	24,0	(0,8)	18,3	(1,0)	7,5	(0,6)	1,5	(0,2)
OECD total	6,9	(0,3)	16,3	(0,3)	24,2	(0,4)	25,1	(0,3)	18,7	(0,3)	7,4	(0,2)	1,4	(0,1)
OECD average	5,2	(0,1)	14,1	(0,1)	24,0	(0,2)	27,4	(0,2)	20,3	(0,2)	7,7	(0,1)	1,3	(0,0)
Partners														
Argentina	28,3	(2,3)	27,9	(1,4)	25,6	(1,3)	13,6	(1,3)	4,1	(0,6)	0,4	(0,1)	0,0	a
Azerbaijan	19,4	(1,5)	53,1	(1,6)	22,4	(1,4)	4,7	(0,9)	0,4	(0,2)	0,0	a	0,0	a
Brazil	27,9	(1,0)	33,1	(1,0)	23,8	(0,9)	11,3	(0,9)	3,4	(0,4)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Bulgaria	18,3	(1,7)	24,3	(1,3)	25,2	(1,2)	18,8	(1,1)	10,3	(1,1)	2,6	(0,5)	0,4	(0,2)
Chile	13,1	(1,1)	26,7	(1,5)	29,9	(1,2)	20,1	(1,4)	8,4	(1,0)	1,8	(0,3)	0,1	(0,1)
Colombia	26,2	(1,7)	34,0	(1,6)	27,2	(1,5)	10,6	(1,0)	1,9	(0,3)	0,2	(0,1)	0,0	a
Croatia	3,0	(0,4)	14,0	(0,7)	29,3	(0,9)	31,0	(1,0)	17,7	(0,9)	4,6	(0,4)	0,5	(0,1)
Estonia	1,0	(0,2)	6,7	(0,6)	21,0	(0,9)	33,7	(1,0)	26,2	(0,9)	10,1	(0,7)	1,4	(0,3)
Hong Kong-China	1,7	(0,4)	7,0	(0,7)	16,9	(0,8)	28,7	(0,9)	29,7	(1,0)	13,9	(0,8)	2,1	(0,3)
Indonesia	20,3	(1,7)	41,3	(2,2)	27,5	(1,5)	9,5	(2,0)	1,4	(0,5)	0,0	a	0,0	a
Israel	14,9	(1,2)	21,2	(1,0)	24,0	(0,9)	20,8	(1,0)	13,8	(0,8)	4,4	(0,5)	0,8	(0,2)
Jordan	16,2	(0,9)	28,2	(0,9)	30,8	(0,8)	18,7	(0,8)	5,6	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	a
Kyrgyzstan	58,2	(1,6)	28,2	(1,1)	10,0	(0,8)	2,9	(0,4)	0,7	(0,2)	0,0	a	0,0	a
Latvia	3,6	(0,5)	13,8	(1,0)	29,0	(1,2)	32,9	(0,9)	16,6	(1,0)	3,8	(0,4)	0,3	(0,1)
Liechtenstein	2,6	(1,0)	10,3	(2,1)	21,0	(2,8)	28,7	(2,6)	25,2	(2,5)	10,0	(1,8)	2,2	(0,8)
Lithuania	4,3	(0,4)	16,0	(0,8)	27,4	(0,9)	29,8	(0,9)	17,5	(0,8)	4,5	(0,6)	0,4	(0,2)
Macao-China	1,4	(0,2)	8,9	(0,5)	26,0	(1,0)	35,7	(1,1)	22,8	(0,7)	5,0	(0,3)	0,3	(0,1)
Montenegro	17,3	(0,8)	33,0	(1,2)	31,0	(0,9)	14,9	(0,7)	3,6	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	a
Qatar	47,6	(0,6)	31,5	(0,6)	13,9	(0,5)	5,0	(0,4)	1,6	(0,1)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Romania	16,0	(1,5)	30,9	(1,6)	31,8	(1,6)	16,6	(1,2)	4,2	(0,8)	0,5	(0,1)	0,0	a
Russian Federation	5,2	(0,7)	17,0	(1,1)	30,2	(0,9)	28,3	(1,3)	15,1	(1,1)	3,7	(0,5)	0,5	(0,1)
Serbia	11,9	(0,9)	26,6	(1,2)	32,3	(1,3)	21,8	(1,2)	6,6	(0,6)	0,8	(0,2)	0,0	a
Slovenia	2,8	(0,3)	11,1	(0,7)	23,1	(0,7)	27,6	(1,1)	22,5	(1,1)	10,7	(0,6)	2,2	(0,3)
Chinese Taipei	1,9	(0,3)	9,7	(0,8)	18,6	(0,9)	27,3	(0,8)	27,9	(1,0)	12,9	(0,8)	1,7	(0,2)
Thailand	12,6	(0,8)	33,5	(1,0)	33,2	(0,9)	16,3	(0,8)	4,0	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	a
Tunisia	27,7	(1,1)	35,1	(0,9)	25,0	(1,0)	10,2	(1,0)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	a
Uruguay	16,7	(1,2)	25,4	(1,1)	29,8	(1,5)	19,7	(1,1)	6,9	(0,5)	1,3	(0,2)	0,1	(0,1)

Table 2.1b
Percentage of students at each proficiency level on the science scale, by gender

	Males - Proficiency levels							Females - Proficiency levels																							
	Below Level 1 (below 334.94 score points)	Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)	Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)	Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)	Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)	Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)	Level 6 (above 707.93 score points)	Below Level 1 (below 334.94 score points)	Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)	Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)	Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)	Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)	Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)	Level 6 (above 707.93 score points)																	
	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.															
OECD	3.6	(0.4)	10.3	(0.6)	19.7	(0.9)	26.6	(0.9)	24.2	(0.7)	12.3	(0.7)	3.3	(0.4)	2.5	(0.3)	9.3	(0.6)	20.8	(0.8)	28.9	(0.6)	25.0	(0.7)	11.2	(0.7)	2.4	(0.3)			
Australia	3.6	(0.8)	11.6	(1.3)	22.7	(1.6)	27.5	(1.3)	23.3	(1.4)	9.7	(1.0)	1.6	(0.3)	5.0	(1.3)	12.5	(1.2)	20.8	(1.5)	29.0	(1.5)	24.1	(1.6)	7.9	(0.9)	0.8	(0.2)			
Austria	5.0	(1.0)	12.9	(1.0)	20.8	(1.0)	25.6	(0.9)	24.5	(0.9)	9.9	(0.7)	1.3	(0.2)	4.6	(0.7)	11.4	(0.8)	20.8	(1.1)	29.9	(1.4)	24.4	(1.2)	8.3	(0.7)	0.6	(0.2)			
Belgium	2.4	(0.4)	8.1	(0.7)	18.1	(0.7)	27.5	(0.7)	28.1	(0.9)	12.9	(0.6)	2.8	(0.3)	1.9	(0.3)	7.5	(0.7)	20.0	(0.9)	30.2	(0.9)	27.2	(0.9)	11.2	(0.8)	2.0	(0.3)			
Canada	2.6	(0.5)	11.7	(1.0)	24.5	(1.6)	28.0	(1.4)	21.4	(1.4)	9.9	(1.0)	2.0	(0.4)	4.7	(0.9)	12.5	(1.2)	22.0	(1.4)	27.5	(1.4)	22.2	(1.3)	9.6	(1.1)	1.6	(0.3)			
Czech Republic	4.2	(0.7)	13.6	(1.0)	24.8	(1.2)	28.6	(1.2)	21.0	(1.2)	7.0	(0.9)	0.8	(0.3)	4.5	(0.8)	14.5	(1.0)	27.1	(1.3)	30.0	(1.4)	18.1	(1.1)	5.2	(0.7)	0.6	(0.3)			
Denmark	0.6	(0.2)	4.3	(0.6)	14.6	(0.8)	28.0	(1.3)	30.8	(1.1)	17.0	(1.0)	4.6	(0.5)	0.4	(0.2)	2.8	(0.5)	12.6	(0.9)	30.3	(1.3)	33.7	(1.2)	16.9	(1.0)	3.3	(0.5)			
Finland	7.5	(1.0)	14.5	(1.2)	22.2	(1.4)	25.3	(1.5)	20.9	(1.3)	8.5	(0.8)	1.1	(0.3)	5.8	(0.7)	14.6	(1.2)	23.4	(1.4)	28.9	(1.3)	20.8	(1.3)	6.0	(0.8)	0.5	(0.2)			
France	4.4	(0.8)	10.5	(1.1)	21.6	(1.2)	25.9	(1.2)	23.8	(1.4)	11.5	(1.0)	2.2	(0.4)	3.7	(0.7)	12.1	(1.2)	21.1	(1.3)	29.9	(1.5)	23.3	(1.1)	8.4	(0.7)	1.4	(0.4)			
Germany	9.3	(1.3)	18.9	(1.3)	27.2	(1.2)	26.4	(1.4)	14.2	(1.1)	3.7	(0.5)	0.3	(0.1)	5.1	(0.8)	14.9	(1.0)	30.7	(1.8)	32.5	(1.5)	14.1	(1.1)	2.7	(0.5)	0.1	(0.1)			
Greece	2.8	(0.5)	12.8	(1.1)	25.2	(1.5)	28.7	(1.3)	22.0	(1.1)	7.6	(0.9)	0.8	(0.2)	2.6	(0.5)	11.9	(1.2)	26.9	(1.6)	33.6	(1.7)	19.8	(1.3)	4.8	(0.7)	0.4	(0.2)			
Hungary	6.9	(0.7)	15.5	(1.0)	25.8	(1.4)	26.0	(1.6)	19.2	(1.1)	5.8	(0.7)	0.8	(0.2)	4.7	(0.7)	14.0	(1.1)	25.9	(1.2)	30.5	(1.5)	18.8	(1.0)	5.4	(0.8)	0.7	(0.3)			
Iceland	4.1	(0.7)	12.5	(1.3)	23.2	(1.2)	28.8	(1.2)	21.1	(1.1)	8.9	(0.9)	1.4	(0.3)	3.0	(0.5)	11.5	(0.9)	24.8	(1.7)	30.6	(1.6)	21.6	(1.2)	7.6	(0.8)	0.9	(0.3)			
Ireland	8.0	(0.7)	17.5	(0.9)	25.9	(1.0)	27.4	(0.9)	15.8	(0.7)	4.9	(0.4)	0.6	(0.1)	6.5	(0.5)	18.5	(0.8)	29.3	(1.0)	27.4	(0.9)	14.4	(0.7)	3.6	(0.4)	0.3	(0.1)			
Italy	3.6	(0.6)	9.2	(1.0)	18.1	(1.1)	25.8	(1.1)	13.7	(0.9)	3.3	(0.5)	2.8	(0.7)	8.5	(1.0)	18.8	(1.2)	29.2	(1.3)	29.2	(1.3)	27.5	(1.6)	11.2	(0.9)	2.0	(0.3)			
Japan	3.2	(0.7)	9.2	(1.0)	20.8	(1.6)	30.2	(1.4)	25.5	(1.3)	9.9	(1.1)	1.3	(0.4)	1.8	(0.4)	8.3	(1.1)	21.5	(1.1)	33.3	(1.4)	25.5	(1.3)	8.6	(0.9)	0.9	(0.3)			
Korea	7.0	(0.6)	15.1	(1.0)	23.8	(1.2)	27.2	(1.3)	19.6	(1.1)	6.6	(0.6)	0.8	(0.2)	6.1	(0.6)	16.1	(1.0)	27.0	(1.1)	29.9	(1.1)	16.5	(0.9)	4.1	(0.5)	0.3	(0.2)			
Luxembourg	17.4	(1.5)	32.1	(1.3)	30.5	(1.4)	15.8	(0.9)	3.8	(0.4)	0.3	(0.1)	0.0	a	18.9	(1.3)	33.4	(1.1)	31.0	(1.1)	13.9	(0.8)	2.6	(0.4)	0.2	(0.1)	0.0	a			
Mexico	2.4	(0.5)	9.9	(1.0)	20.7	(1.4)	27.3	(1.2)	24.9	(1.3)	13.0	(1.1)	2.0	(0.4)	2.2	(0.5)	11.5	(1.2)	21.6	(1.2)	26.6	(1.3)	26.8	(1.3)	9.9	(0.8)	1.3	(0.3)			
Netherlands	5.0	(0.7)	10.3	(0.8)	19.4	(1.2)	24.1	(1.2)	22.8	(1.1)	14.0	(1.0)	4.4	(0.7)	3.1	(0.4)	9.1	(0.8)	20.0	(1.2)	26.0	(1.0)	24.9	(1.1)	13.3	(1.1)	3.6	(0.5)			
New Zealand	7.3	(1.2)	15.1	(0.9)	26.5	(1.1)	27.7	(1.1)	16.7	(1.2)	6.0	(0.7)	0.7	(0.2)	4.3	(0.7)	15.3	(1.1)	29.4	(1.6)	29.4	(1.6)	17.5	(1.2)	4.9	(0.7)	0.5	(0.2)			
Norway	3.7	(0.5)	13.6	(0.8)	26.9	(1.5)	28.6	(1.4)	19.1	(1.1)	7.2	(0.7)	0.9	(0.2)	2.7	(0.4)	13.9	(0.8)	28.1	(1.0)	30.3	(1.2)	19.5	(1.1)	5.0	(0.6)	0.5	(0.2)			
Poland	5.9	(0.9)	18.3	(1.5)	28.3	(1.2)	27.9	(1.5)	15.5	(1.0)	3.9	(0.6)	0.1	(0.1)	5.6	(0.9)	19.0	(1.1)	29.3	(1.2)	29.8	(1.5)	14.0	(1.2)	2.2	(0.3)	0.0	(0.0)			
Portugal	5.5	(0.9)	14.6	(1.1)	27.0	(1.5)	27.4	(1.4)	18.8	(1.4)	0.8	(0.3)	4.8	(0.7)	18.5	(1.3)	29.2	(1.2)	28.8	(1.3)	17.0	(1.3)	17.0	(1.3)	4.4	(0.5)	0.4	(0.2)			
Slovak Republic	5.2	(0.5)	14.4	(0.9)	26.4	(1.0)	29.7	(1.0)	18.7	(1.0)	5.1	(0.5)	0.5	(0.2)	4.3	(0.5)	15.4	(0.9)	28.3	(1.2)	30.7	(0.9)	17.1	(0.9)	4.0	(0.4)	0.2	(0.1)			
Spain	4.1	(0.6)	13.1	(0.9)	24.0	(1.1)	28.6	(1.4)	21.5	(1.1)	7.3	(0.7)	1.2	(0.3)	3.4	(0.5)	12.0	(0.9)	26.4	(1.6)	30.4	(1.4)	20.6	(1.3)	6.2	(0.7)	1.0	(0.3)			
Sweden	4.6	(0.6)	10.9	(0.6)	20.8	(1.1)	28.5	(1.1)	24.0	(1.2)	9.7	(0.9)	1.4	(0.3)	4.4	(0.5)	12.2	(0.8)	22.8	(1.1)	27.8	(1.0)	23.0	(1.3)	8.4	(1.0)	1.4	(0.4)			
Switzerland	15.2	(1.2)	35.0	(1.6)	29.0	(1.6)	13.8	(1.2)	6.2	(1.3)	0.9	(0.4)	0.0	a	10.1	(1.1)	32.2	(1.8)	34.1	(1.9)	16.6	(1.4)	6.1	(1.2)	0.9	(0.4)	0.0	a			
Turkey	5.3	(0.7)	11.4	(0.9)	20.5	(0.8)	24.1	(0.9)	22.5	(0.8)	12.3	(0.8)	3.7	(0.5)	4.3	(0.5)	24.0	(0.9)	23.0	(1.0)	27.7	(1.0)	21.1	(1.0)	9.4	(0.7)	2.1	(0.4)			
United Kingdom	8.3	(1.2)	17.4	(1.3)	22.3	(1.2)	23.4	(1.1)	18.6	(1.3)	8.4	(0.8)	1.6	(0.3)	6.8	(0.8)	16.2	(1.1)	26.2	(1.2)	24.6	(1.0)	18.0	(1.0)	6.7	(0.8)	1.5	(0.4)			
United States	7.4	(0.4)	16.5	(0.4)	23.2	(0.5)	24.2	(0.4)	18.9	(0.5)	8.2	(0.3)	1.6	(0.1)	6.3	(0.3)	16.2	(0.3)	25.3	(0.4)	26.1	(0.4)	18.5	(0.3)	6.5	(0.2)	1.1	(0.1)			
OECD total	5.6	(0.1)	14.1	(0.2)	23.4	(0.2)	26.4	(0.2)	20.5	(0.2)	8.5	(0.1)	1.5	(0.1)	4.7	(0.1)	14.0	(0.2)	24.7	(0.2)	28.5	(0.2)	20.2	(0.2)	6.9	(0.1)	1.0	(0.1)			
Partners																															
Argentina	30.7	(2.7)	28.1	(1.7)	25.1	(1.6)	12.2	(1.3)	3.4	(0.6)	0.4	(0.2)	0.0	a	0.0	a	26.2	(2.5)	27.8	(1.7)	26.0	(1.5)	14.9	(1.7)	4.6	(0.9)	0.5	(0.2)	a	a	
Azerbaijan	22.4	(1.8)	52.2	(1.8)	20.2	(1.6)	4.7	(1.0)	0.4	(0.2)	0.0	a	0.0	a	16.1	(1.7)	54.1	(1.8)	24.8	(1.8)	4.7	(0.9)	0.4	(0.2)	a	a	a	a	a	a	
Brazil	26.8	(1.2)	31.6	(1.2)	24.9	(1.2)	11.9	(1.2)	4.0	(0.5)	0.7	(0.3)	0.1	(0.1)	28.9	(1.2)	34.4	(1.1)	22.8	(1.2)	10.7	(0.9)	2.8	(0.5)	0.4	(0.2)	0.0	(0.0)	0.0	a	
Bulgaria	21.2	(2.1)	25.5	(1.6)	23.4	(1.6)	17.3	(1.3)	9.2	(1.2)	2.8	(0.6)	0.5	(0.2)	15.2	(1.8)	23.1	(1.9)	27.0	(1.8)	20.5	(1.6)	11.4	(1.5)	2.4	(0.5)	0.4	(0.2)	0.4	(0.2)	
Chile	10.8	(1.2)	25.0	(1.9)	29.7	(1.5)	22.2	(1.5)	9.9	(1.3)	2.3	(0.5)	0.1	(0.1)	15.7	(1.4)	28.6	(1.5)	30.1	(1.5)	17.6	(1.6)	6.6	(1.0)	1.2	(0.4)	0.1	(0.1)	0.1	(0.1)	
Colombia	25.2	(1.9)	32.2	(1.8)	27.6	(2.0)	12.3	(1.5)	2.5	(0.5)	0.2	(0.1)	0.0	a	27.0	(2.0)	35.5	(2.1)	26.9	(2.0)	9.1	(1.2)	1.4	(0.4)	0.1	(0.1)	a	a	a		
Croatia	3.4	(0.7)	14.8	(1.0)	28.8	(1.2)	29.7	(1.2)	17.9	(1.0)	4.7	(0.5)	0.7	(0.2)	2.6	(0.5)	13.1	(1.2)	29.7	(1.5)	32.3	(1.4)	17.5	(1.2)	4.4	(0.6)	0.4	(0.1)	0.4	(0.1)	
Estonia	1.2	(0.4)	7.4	(0.8)	21.0	(1.1)	33.2	(1.2)	25.4	(1.4)	10.2	(0.9)	1.6	(0.3)	0.7	(0.2)	6.0	(0.7)	21.0	(1.2)	34.2	(1.5)	27.0	(1.3)	10.0	(1.0)	1.2	(0.3)	1.2	(0.3)	
Hong Kong-China	1.9	(0.5)	7.3	(0.8)	15.9	(1.1)	26.8	(1.1)	30.4	(1.3)	14.7	(1.1)	2.8	(0.5)	1.5	(0.3)	6.7	(0.8)	17.9	(1.1)	30.5	(1.6)	29.1	(1.3)	13.0	(1.2)	1.3	(0.3)	1.3	(0.3)	
Indonesia	18.7	(2.2)	39.9	(3.1)	28.0	(2.0)	11.5	(3.0)	1.8	(0.8)	0.0	a	0.0	a	22.0	(1.6)	42.7														

Table 2.1c

Mean score, variation and gender differences in student performance on the science scale

	All students				Gender differences					Percentiles														
	Mean score		Standard deviation		Males		Females		Difference (M - F)		5th		10th		25th		75th		90th		95th			
	Mean	S.E.	S.D.	S.E.	Mean score	S.E.	Mean score	S.E.	Score dif.	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.		
OECD																								
Australia	527	(2,3)	100	(1,0)	527	(3,2)	527	(2,7)	0	(3,8)	358	(3,5)	395	(3,4)	459	(2,6)	598	(2,5)	653	(2,9)	685	(3,4)		
Austria	511	(3,9)	98	(2,4)	515	(4,2)	507	(4,9)	8	(4,9)	341	(9,3)	378	(6,2)	443	(5,4)	582	(4,1)	633	(3,6)	663	(4,1)		
Belgium	510	(2,5)	100	(2,0)	511	(3,3)	510	(3,2)	1	(4,1)	336	(7,3)	374	(5,4)	442	(3,8)	584	(2,4)	634	(2,3)	660	(2,7)		
Canada	534	(2,0)	94	(1,1)	536	(2,5)	532	(2,1)	4	(2,2)	372	(4,7)	410	(3,7)	472	(2,5)	601	(2,2)	651	(2,4)	681	(2,8)		
Czech Republic	513	(3,5)	98	(2,0)	515	(4,2)	510	(4,8)	5	(5,6)	350	(6,0)	385	(5,2)	443	(4,6)	583	(3,9)	641	(4,3)	672	(4,7)		
Denmark	496	(3,1)	93	(1,4)	500	(3,6)	491	(3,4)	9	(3,2)	341	(5,9)	373	(4,8)	432	(4,3)	562	(2,9)	615	(3,7)	646	(4,3)		
Finland	563	(2,0)	86	(1,0)	562	(2,6)	565	(2,4)	-3	(2,9)	419	(4,4)	453	(3,3)	506	(2,9)	622	(2,5)	673	(2,9)	700	(3,1)		
France	495	(3,4)	102	(2,1)	497	(4,3)	494	(3,6)	3	(4,0)	320	(6,3)	359	(5,5)	424	(5,3)	570	(4,0)	623	(4,0)	653	(3,8)		
Germany	516	(3,8)	100	(2,0)	519	(4,6)	512	(3,8)	7	(3,7)	345	(8,1)	381	(7,0)	447	(5,3)	587	(3,6)	642	(3,2)	672	(3,6)		
Greece	473	(3,2)	92	(2,0)	468	(4,5)	479	(3,4)	-11	(4,7)	317	(7,3)	353	(5,4)	413	(4,4)	537	(3,3)	589	(4,1)	619	(3,8)		
Hungary	504	(2,7)	88	(1,6)	507	(3,3)	501	(3,5)	6	(4,2)	358	(4,4)	388	(4,2)	442	(3,5)	566	(3,3)	617	(3,1)	646	(4,2)		
Iceland	491	(1,6)	97	(1,2)	488	(2,6)	494	(2,1)	-6	(3,4)	328	(4,9)	364	(3,1)	424	(2,6)	560	(2,3)	614	(2,9)	644	(3,4)		
Ireland	508	(3,2)	94	(1,5)	508	(4,3)	509	(3,3)	0	(4,3)	351	(5,8)	385	(4,4)	444	(4,6)	575	(3,4)	630	(3,7)	660	(4,9)		
Italy	475	(2,0)	96	(1,3)	477	(2,8)	474	(2,5)	3	(3,5)	318	(3,1)	351	(2,8)	409	(3,0)	543	(2,4)	598	(2,6)	630	(2,8)		
Japan	531	(3,4)	100	(2,0)	533	(4,9)	530	(5,1)	3	(7,4)	356	(6,1)	396	(6,2)	465	(5,1)	603	(3,1)	654	(3,1)	685	(3,6)		
Korea	522	(3,4)	90	(2,4)	521	(4,8)	523	(3,9)	-2	(5,5)	367	(8,4)	403	(5,7)	462	(4,1)	586	(3,8)	635	(4,7)	662	(5,9)		
Luxembourg	486	(1,1)	97	(0,9)	491	(1,8)	482	(1,8)	9	(2,9)	322	(3,9)	358	(2,8)	419	(2,0)	556	(2,4)	609	(2,8)	640	(2,6)		
Mexico	410	(2,7)	81	(1,5)	413	(3,2)	406	(2,6)	7	(2,2)	281	(4,4)	306	(4,2)	354	(3,6)	465	(2,9)	516	(3,0)	544	(3,5)		
Netherlands	525	(2,7)	96	(1,6)	528	(3,2)	521	(3,1)	7	(3,0)	362	(5,9)	395	(5,4)	456	(4,7)	596	(2,6)	646	(3,4)	675	(3,6)		
New Zealand	530	(2,7)	107	(1,4)	528	(3,9)	532	(3,6)	-4	(5,2)	347	(5,2)	389	(4,5)	455	(3,6)	608	(2,9)	667	(3,3)	699	(3,1)		
Norway	487	(3,1)	96	(2,0)	484	(3,8)	489	(3,2)	-4	(3,4)	328	(7,8)	365	(5,6)	422	(3,9)	553	(3,0)	610	(3,5)	641	(3,4)		
Poland	498	(2,3)	90	(1,1)	500	(2,7)	496	(2,6)	3	(2,5)	352	(3,8)	381	(2,9)	434	(2,7)	562	(3,1)	615	(3,3)	645	(3,3)		
Portugal	474	(3,0)	89	(1,7)	477	(3,7)	472	(3,2)	5	(3,3)	329	(5,4)	357	(4,8)	411	(4,2)	539	(3,0)	588	(2,9)	617	(3,2)		
Slovak Republic	488	(2,6)	93	(1,8)	491	(3,9)	485	(3,0)	6	(4,7)	334	(5,6)	368	(3,7)	426	(3,2)	555	(4,0)	609	(4,1)	638	(3,9)		
Spain	488	(2,6)	91	(1,0)	491	(2,9)	486	(2,7)	4	(2,4)	338	(4,1)	370	(3,7)	427	(3,0)	552	(3,1)	604	(3,0)	633	(3,1)		
Sweden	503	(2,4)	94	(1,4)	504	(2,7)	503	(2,9)	1	(3,0)	347	(3,8)	381	(4,0)	439	(3,3)	569	(2,8)	622	(2,6)	654	(3,4)		
Switzerland	512	(3,2)	99	(1,7)	514	(3,3)	509	(3,6)	6	(2,7)	340	(5,0)	378	(4,9)	445	(3,9)	584	(3,5)	636	(3,8)	665	(4,6)		
Turkey	424	(3,8)	83	(3,2)	418	(4,6)	430	(4,1)	-12	(4,1)	301	(2,8)	325	(3,2)	366	(2,6)	475	(5,8)	540	(9,7)	575	(9,8)		
United Kingdom	515	(2,3)	107	(1,5)	520	(3,0)	510	(2,8)	10	(3,4)	337	(5,4)	376	(4,3)	441	(3,2)	590	(3,1)	652	(2,9)	685	(3,5)		
United States	489	(4,2)	106	(1,7)	489	(5,1)	489	(4,0)	1	(3,5)	318	(4,5)	349	(5,9)	412	(5,4)	567	(4,6)	628	(4,3)	662	(4,8)		
OECD total	491	(1,2)	104	(0,6)	492	(1,4)	490	(1,3)	3	(1,3)	321	(1,8)	354	(1,9)	416	(1,6)	567	(1,3)	626	(1,3)	659	(1,5)		
OECD average	500	(0,5)	95	(0,3)	501	(0,7)	499	(0,6)	2	(0,7)	340	(1,0)	375	(0,9)	434	(0,7)	568	(0,6)	622	(0,7)	652	(0,8)		
Partners																								
Argentina	391	(6,1)	101	(2,6)	384	(6,5)	397	(6,8)	-13	(5,6)	218	(9,9)	259	(9,0)	324	(7,2)	461	(6,6)	520	(6,5)	555	(6,6)		
Azerbaijan	382	(2,8)	56	(1,9)	379	(3,1)	386	(2,7)	-8	(2,0)	300	(3,1)	316	(2,4)	344	(2,6)	414	(3,5)	456	(6,4)	485	(7,3)		
Brazil	390	(2,8)	89	(1,9)	395	(3,2)	386	(2,9)	9	(2,3)	254	(4,5)	281	(3,2)	328	(2,3)	447	(4,5)	510	(5,6)	549	(5,3)		
Bulgaria	434	(6,1)	107	(3,2)	426	(6,6)	443	(6,9)	-17	(5,8)	266	(8,1)	300	(7,1)	358	(6,4)	509	(7,8)	577	(8,2)	612	(8,3)		
Chile	438	(4,3)	92	(1,8)	448	(5,4)	426	(4,4)	22	(4,8)	295	(4,8)	323	(4,1)	374	(4,0)	501	(5,9)	560	(6,5)	595	(6,1)		
Colombia	388	(3,4)	85	(1,8)	393	(4,1)	384	(4,1)	9	(4,6)	247	(6,3)	280	(4,5)	332	(4,8)	445	(4,7)	496	(4,6)	528	(4,7)		
Croatia	493	(2,4)	86	(1,4)	492	(3,3)	494	(3,1)	-2	(4,1)	354	(4,5)	383	(3,8)	433	(3,1)	553	(2,7)	604	(3,2)	634	(3,5)		
Estonia	531	(2,5)	84	(1,1)	530	(3,1)	533	(2,9)	-4	(3,1)	392	(4,7)	422	(3,8)	474	(3,2)	589	(3,1)	640	(3,3)	668	(3,7)		
Hong Kong-China	542	(2,5)	92	(1,9)	546	(3,5)	539	(3,5)	7	(4,9)	380	(6,2)	418	(6,1)	482	(3,6)	609	(2,8)	655	(3,5)	682	(3,1)		
Indonesia	393	(5,7)	70	(3,3)	399	(8,2)	387	(3,7)	12	(6,3)	286	(4,1)	307	(3,5)	345	(4,2)	438	(8,0)	488	(11,8)	518	(11,7)		
Israel	454	(3,7)	111	(2,0)	456	(5,6)	452	(4,2)	3	(6,5)	275	(5,7)	310	(5,2)	374	(4,8)	535	(4,6)	601	(4,5)	636	(5,5)		
Jordan	422	(2,8)	90	(1,9)	408	(4,5)	436	(3,3)	-29	(5,3)	276	(5,2)	309	(4,0)	362	(2,8)	484	(3,5)	537	(4,5)	568	(5,4)		
Kyrgyzstan	322	(2,9)	84	(2,0)	319	(3,6)	325	(3,0)	-6	(3,0)	191	(4,9)	220	(3,8)	267	(3,2)	372	(3,3)	428	(5,0)	468	(6,7)		
Latvia	490	(3,0)	84	(1,3)	486	(3,5)	493	(3,2)	-7	(3,1)	348	(5,2)	380	(4,2)	432	(3,7)	547	(3,5)	597	(3,5)	627	(3,1)		
Liechtenstein	522	(4,1)	97	(3,1)	516	(7,6)	527	(6,3)	-11	(11,1)	358	(11,2)	393	(12,8)	457	(7,3)	591	(7,1)	643	(9,4)	675	(13,4)		
Lithuania	488	(2,8)	90	(1,6)	483	(3,1)	493	(3,1)	-9	(2,8)	340	(3,8)	370	(3,2)	425	(3,3)	551	(3,5)	604	(4,2)	633	(5,5)		
Macao-China	511	(1,1)	78	(0,8)	513	(1,8)	509	(1,6)	4	(2,7)	378	(3,6)	409	(2,5)	458	(1,9)	566	(1,8)	611	(1,8)	635	(2,6)		
Montenegro	412	(1,1)	80	(0,9)	411	(1,7)	413	(1,7)	-2	(2,6)	286	(2,7)	312	(2,1)	355	(2,2)	466	(2,2)	517	(3,0)	549	(3,7)		
Qatar	349	(0,9)	84	(0,8)	334	(1,2)	365	(1,3)	-32	(1,9)	229	(2,1)	253	(1,4)	292	(1,8)	396	(1,4)	462	(2,6)	505	(4,1)		
Romania	418	(4,2)	81	(2,4)	417	(4,1)	419	(4,8)	-2	(3,3)	291	(4,5)	314	(5,0)	361	(5,2)	473	(5,7)	526	(5,7)	557	(8,2)		
Russian Federation	479	(3,7)	90	(1,4)	481	(4,1)	478	(3,7)	3	(2,7)	333	(5,6)	364	(5,4)	418	(4,4)	541	(4,2)	596	(3,9)	627	(4,2)		
Serbia	436	(3,0)	85	(1,6)	433	(3,3)	438	(3,8)	-5	(3,8)	297	(4,9)	327	(4,0)	377	(3,8)	495	(3,9)	545	(3,8)	576	(4,0)		
Slovenia	519	(1,1)	98	(1,0)	515	(2,0)	523	(1,9)	-8	(3,2)	358	(3,8)	391	(2,8)	449	(2,7)	589	(2,1)	647	(3,3)	680	(3,0)		
Chinese Taipei	532	(3,6)	94	(1,6)	536	(4,3)	529	(5,1)	7	(6,0)	369	(4,5)	402	(5,0)	466	(5,3)	602	(3,4)	651	(2,7)	676	(3,4)		
Thailand	421	(2,1																						

Table 2.2a

Percentage of students at each proficiency level on the *identifying scientific issues* scale

	Proficiency levels													
	Below Level 1 (below 334.94 score points)		Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)		Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)		Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)		Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)		Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)		Level 6 (above 707.93 score points)	
	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.
OECD														
Australia	2,5	(0,2)	8,1	(0,4)	18,7	(0,6)	28,5	(0,6)	26,6	(0,6)	12,6	(0,5)	3,1	(0,4)
Austria	3,3	(0,6)	12,2	(0,9)	23,9	(1,2)	30,7	(1,2)	23,1	(1,1)	6,4	(0,8)	0,3	(0,1)
Belgium	4,5	(0,8)	10,5	(0,6)	21,2	(0,8)	28,5	(0,8)	24,0	(0,7)	9,7	(0,5)	1,5	(0,2)
Canada	2,9	(0,3)	8,0	(0,5)	18,9	(0,6)	29,3	(0,6)	26,6	(0,7)	11,6	(0,6)	2,7	(0,3)
Czech Republic	4,4	(0,8)	13,4	(0,9)	24,9	(1,2)	28,4	(1,2)	20,5	(1,0)	7,3	(0,7)	1,2	(0,3)
Denmark	4,4	(0,5)	13,7	(0,9)	26,3	(1,0)	31,5	(0,9)	18,6	(0,8)	5,1	(0,6)	0,4	(0,2)
Finland	0,9	(0,2)	4,0	(0,4)	14,5	(0,7)	30,6	(0,9)	32,9	(1,1)	14,5	(0,7)	2,6	(0,3)
France	6,7	(0,7)	13,7	(0,9)	21,9	(1,0)	27,2	(1,2)	21,4	(1,0)	7,9	(0,7)	1,2	(0,3)
Germany	4,5	(0,8)	11,3	(0,8)	22,2	(0,8)	29,2	(1,0)	23,6	(1,0)	7,9	(0,6)	1,3	(0,2)
Greece	8,1	(0,8)	16,5	(0,8)	29,3	(0,9)	30,0	(0,9)	13,7	(0,8)	2,2	(0,3)	0,1	(0,1)
Hungary	3,9	(0,6)	14,2	(0,8)	31,1	(1,0)	33,6	(1,0)	14,8	(0,8)	2,3	(0,4)	0,1	(0,1)
Iceland	6,6	(0,6)	14,0	(0,8)	24,7	(0,9)	27,1	(0,8)	19,2	(0,7)	7,3	(0,5)	1,1	(0,2)
Ireland	3,0	(0,4)	10,7	(0,8)	23,2	(1,1)	29,2	(0,8)	22,9	(0,9)	9,2	(0,7)	1,8	(0,3)
Italy	8,2	(0,5)	17,0	(0,6)	27,9	(0,7)	26,8	(0,7)	15,3	(0,7)	4,4	(0,4)	0,5	(0,1)
Japan	4,8	(0,8)	9,7	(0,7)	19,4	(0,9)	27,0	(1,0)	24,9	(1,0)	11,5	(0,7)	2,5	(0,3)
Korea	3,0	(0,5)	8,8	(0,8)	21,3	(0,9)	32,2	(1,1)	25,4	(1,1)	8,2	(0,8)	1,1	(0,3)
Luxembourg	5,8	(0,4)	15,8	(0,6)	27,6	(0,8)	29,5	(0,9)	16,9	(0,8)	4,1	(0,3)	0,3	(0,1)
Mexico	15,1	(1,0)	29,0	(0,9)	32,8	(0,9)	18,0	(0,7)	4,5	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Netherlands	3,2	(0,6)	9,0	(0,8)	19,4	(1,1)	26,0	(1,3)	25,3	(1,1)	13,6	(0,8)	3,5	(0,4)
New Zealand	3,4	(0,4)	8,9	(0,6)	18,5	(0,7)	25,5	(0,9)	25,1	(1,0)	14,2	(0,8)	4,3	(0,4)
Norway	5,3	(0,8)	14,5	(0,8)	27,2	(0,9)	29,5	(1,0)	17,7	(0,9)	5,2	(0,6)	0,6	(0,2)
Poland	4,0	(0,4)	15,7	(0,9)	30,4	(0,8)	30,8	(0,9)	15,7	(0,8)	3,1	(0,4)	0,2	(0,1)
Portugal	4,8	(0,6)	15,7	(0,9)	27,7	(1,0)	29,4	(1,1)	17,6	(1,0)	4,5	(0,5)	0,3	(0,1)
Slovak Republic	7,0	(0,8)	15,8	(1,1)	29,5	(1,2)	28,9	(1,1)	15,2	(1,2)	3,5	(0,4)	0,2	(0,1)
Spain	4,5	(0,3)	13,8	(0,7)	27,9	(0,7)	32,1	(0,6)	17,5	(0,7)	3,9	(0,4)	0,3	(0,1)
Sweden	4,7	(0,4)	13,1	(0,8)	25,4	(1,1)	29,7	(1,1)	19,7	(0,9)	6,5	(0,5)	1,0	(0,2)
Switzerland	3,7	(0,4)	10,6	(0,6)	21,4	(0,9)	29,9	(0,8)	24,4	(1,0)	9,0	(0,7)	1,0	(0,2)
Turkey	11,2	(0,9)	31,2	(1,2)	34,2	(1,3)	18,1	(1,2)	4,9	(0,9)	0,5	(0,2)	a	a
United Kingdom	4,8	(0,5)	11,3	(0,6)	22,5	(0,6)	26,6	(0,8)	22,0	(0,7)	10,1	(0,5)	2,7	(0,3)
United States	5,6	(0,7)	16,0	(1,1)	25,2	(0,9)	26,7	(0,9)	18,4	(0,9)	6,9	(0,6)	1,2	(0,3)
OECD total	6,3	(0,2)	15,6	(0,3)	25,1	(0,3)	26,6	(0,3)	18,5	(0,3)	6,7	(0,2)	1,2	(0,1)
OECD average	5,2	(0,1)	13,5	(0,1)	24,6	(0,2)	28,3	(0,2)	20,0	(0,2)	7,1	(0,1)	1,3	(0,0)
Partners														
Argentina	25,3	(2,0)	28,6	(1,1)	27,7	(1,3)	14,1	(1,2)	4,0	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	38,9	(2,1)	42,8	(1,6)	15,8	(1,2)	2,4	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	a	a	a
Brazil	25,3	(1,1)	30,1	(1,3)	27,1	(1,2)	12,9	(0,9)	4,0	(0,5)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Bulgaria	20,8	(2,0)	23,9	(1,2)	24,5	(1,2)	18,7	(1,2)	9,3	(1,0)	2,5	(0,6)	0,3	(0,1)
Chile	11,2	(0,9)	24,3	(1,2)	32,2	(0,9)	22,0	(1,1)	8,7	(0,9)	1,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	22,4	(1,4)	28,1	(1,2)	30,3	(1,2)	15,1	(1,0)	3,6	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	a
Croatia	3,1	(0,5)	13,5	(0,8)	29,2	(0,9)	31,5	(1,0)	17,7	(0,8)	4,5	(0,5)	0,6	(0,1)
Estonia	1,1	(0,2)	7,8	(0,7)	24,6	(0,9)	36,9	(0,9)	23,9	(1,0)	5,5	(0,6)	0,3	(0,1)
Hong Kong-China	3,7	(0,5)	9,2	(0,6)	18,6	(0,8)	28,3	(1,0)	25,7	(0,9)	12,0	(0,8)	2,5	(0,4)
Indonesia	22,3	(1,7)	37,0	(1,7)	28,5	(1,3)	10,5	(1,7)	1,5	(0,5)	0,2	(0,2)	a	a
Israel	14,8	(1,0)	20,0	(0,7)	24,2	(0,8)	21,4	(0,9)	13,8	(0,9)	4,6	(0,5)	1,1	(0,2)
Jordan	19,7	(0,9)	29,6	(1,0)	30,6	(1,2)	16,1	(0,9)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)	a	a
Kyrgyzstan	55,3	(1,5)	28,6	(1,1)	12,1	(0,8)	3,3	(0,5)	0,6	(0,2)	0,1	(0,0)	0,0	a
Latvia	3,9	(0,6)	13,6	(1,0)	29,1	(1,0)	33,0	(1,2)	17,1	(1,1)	3,1	(0,4)	0,2	(0,1)
Liechtenstein	2,7	(0,8)	7,8	(1,6)	23,2	(2,6)	30,4	(2,7)	25,6	(3,1)	8,7	(1,9)	1,6	(0,8)
Lithuania	4,9	(0,5)	17,0	(1,0)	30,6	(1,0)	31,1	(1,0)	14,0	(0,9)	2,3	(0,3)	0,1	(0,1)
Macao-China	2,8	(0,3)	13,0	(0,8)	30,4	(0,9)	33,9	(0,9)	17,1	(0,7)	2,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Montenegro	21,5	(0,8)	32,6	(1,1)	29,2	(0,9)	13,9	(0,7)	2,6	(0,4)	0,2	(0,1)	a	a
Qatar	43,8	(0,6)	35,3	(1,1)	14,8	(0,7)	4,6	(0,3)	1,2	(0,2)	0,2	(0,1)	0,0	a
Romania	16,7	(1,4)	33,8	(1,6)	32,7	(1,4)	14,1	(1,4)	2,6	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a
Russian Federation	7,6	(0,8)	19,9	(1,2)	31,4	(0,8)	26,8	(1,1)	11,8	(1,0)	2,3	(0,3)	0,2	(0,1)
Serbia	12,6	(1,0)	25,7	(1,0)	35,4	(1,0)	21,1	(1,2)	5,0	(0,5)	0,3	(0,1)	a	a
Slovenia	2,0	(0,2)	9,5	(0,7)	23,5	(0,7)	31,8	(1,0)	24,7	(1,1)	7,6	(0,6)	0,9	(0,2)
Chinese Taipei	4,1	(0,6)	12,2	(0,9)	21,9	(0,8)	29,5	(1,0)	23,5	(0,9)	7,9	(0,6)	0,9	(0,2)
Thailand	17,1	(0,9)	31,4	(1,0)	31,6	(1,0)	15,8	(0,9)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	a
Tunisia	28,9	(1,5)	33,6	(1,2)	24,6	(0,9)	10,3	(0,9)	2,4	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	a
Uruguay	15,9	(1,2)	26,4	(1,0)	29,4	(1,1)	19,6	(0,9)	7,4	(0,6)	1,2	(0,3)	0,1	(0,1)

Table 2.2b
Percentage of students at each proficiency level on the *identifying scientific issues* scale, by gender

	Males - Proficiency levels							Females - Proficiency levels																						
	Below Level 1 (below 334.94 score points)	Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)	Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)	Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)	Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)	Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)	Level 6 (above 707.93 score points)	Below Level 1 (below 334.94 score points)	Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)	Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)	Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)	Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)	Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)	Level 6 (above 707.93 score points)																
	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.														
OECD	3.6	(0.4)	9.6	(0.6)	20.2	(0.7)	27.7	(0.9)	25.1	(0.8)	11.1	(0.7)	2.7	(0.5)	1.5	(0.2)	6.4	(0.5)	17.0	(0.8)	29.3	(0.7)	28.2	(0.8)	14.2	(0.7)	3.5	(0.4)		
Australia	3.8	(0.7)	14.2	(1.1)	26.8	(1.7)	29.8	(1.6)	19.8	(1.4)	5.2	(0.7)	0.3	(0.2)	2.8	(0.9)	10.2	(1.2)	20.8	(1.5)	31.5	(1.5)	26.6	(1.4)	7.7	(1.0)	0.4	(0.1)		
Austria	5.5	(1.2)	11.9	(1.0)	21.9	(1.2)	27.0	(0.9)	23.3	(0.9)	8.8	(0.7)	1.6	(0.3)	3.5	(0.6)	9.0	(0.7)	20.4	(0.9)	30.2	(1.1)	24.6	(1.0)	10.7	(0.7)	1.5	(0.3)		
Belgium	3.8	(0.5)	9.1	(0.6)	19.2	(0.7)	29.0	(0.9)	25.8	(0.9)	10.8	(0.8)	2.3	(0.3)	1.9	(0.3)	6.9	(0.6)	18.5	(0.8)	29.6	(1.1)	27.5	(1.3)	12.4	(0.7)	3.1	(0.4)		
Canada	4.8	(0.9)	14.9	(1.2)	27.1	(1.6)	27.6	(1.6)	18.4	(1.3)	6.2	(0.7)	1.0	(0.3)	3.9	(1.0)	11.4	(1.3)	22.1	(1.7)	29.3	(1.7)	23.2	(1.5)	8.7	(1.2)	1.4	(0.4)		
Czech Republic	5.1	(0.8)	15.6	(1.1)	25.9	(1.2)	30.3	(1.3)	18.1	(1.1)	4.5	(0.8)	0.3	(0.2)	3.7	(0.5)	11.8	(1.0)	26.6	(1.7)	32.6	(1.4)	19.1	(1.1)	5.7	(0.7)	0.4	(0.2)		
Denmark	1.3	(0.3)	5.8	(0.6)	17.2	(1.0)	31.7	(1.0)	29.7	(1.1)	12.1	(0.9)	2.1	(0.3)	0.4	(0.1)	2.2	(0.4)	11.9	(1.0)	29.4	(1.7)	36.0	(1.6)	17.0	(1.0)	3.1	(0.4)		
Finland	8.4	(1.1)	15.1	(1.3)	22.7	(1.5)	24.7	(1.4)	19.8	(1.2)	8.0	(0.8)	1.2	(0.3)	5.1	(0.7)	12.3	(1.0)	21.2	(1.2)	29.5	(1.5)	22.8	(1.2)	7.9	(1.2)	1.2	(0.4)		
France	5.5	(1.0)	12.6	(1.0)	23.1	(1.1)	28.3	(1.2)	22.3	(1.2)	6.9	(0.7)	1.3	(0.3)	3.3	(0.7)	9.9	(1.0)	21.2	(1.2)	30.3	(1.3)	25.1	(1.3)	8.9	(0.8)	1.3	(0.3)		
Germany	11.5	(1.1)	19.7	(1.4)	29.4	(1.2)	25.9	(1.2)	11.6	(1.0)	1.7	(0.4)	0.1	(0.1)	4.7	(0.8)	13.2	(0.9)	29.3	(1.3)	34.0	(1.2)	15.9	(1.0)	2.8	(0.4)	0.2	(0.1)		
Greece	4.8	(0.9)	16.7	(1.2)	30.6	(1.3)	31.2	(1.3)	14.5	(1.1)	2.2	(0.6)	0.1	a	2.9	(0.5)	11.5	(0.9)	31.7	(1.3)	36.2	(1.4)	15.1	(1.1)	2.3	(0.5)	0.3	(0.2)		
Hungary	9.0	(0.9)	16.6	(1.4)	25.4	(1.3)	25.1	(1.3)	17.0	(1.0)	6.0	(0.7)	0.8	(0.3)	4.2	(0.6)	11.3	(0.9)	23.9	(1.7)	29.0	(1.1)	21.5	(1.1)	8.6	(0.8)	1.4	(0.3)		
Iceland	4.1	(0.6)	12.2	(1.0)	24.1	(1.3)	28.6	(1.2)	20.8	(1.1)	8.6	(1.0)	1.7	(0.4)	2.0	(0.4)	9.2	(0.9)	22.3	(1.4)	29.9	(1.2)	25.0	(1.3)	9.9	(0.8)	1.8	(0.4)		
Ireland	10.4	(0.8)	18.7	(0.8)	27.0	(1.0)	25.0	(1.0)	14.2	(0.8)	4.3	(0.4)	0.5	(0.1)	5.9	(0.6)	15.4	(0.7)	28.7	(0.9)	28.6	(0.9)	16.4	(0.9)	4.4	(0.5)	0.4	(0.1)		
Italy	5.8	(0.9)	11.3	(1.0)	20.5	(1.1)	26.3	(1.2)	23.1	(1.2)	10.7	(1.1)	2.3	(0.4)	3.9	(1.2)	8.2	(0.9)	18.4	(1.3)	27.7	(1.4)	26.8	(1.6)	12.3	(1.1)	2.8	(0.4)		
Japan	4.3	(0.7)	10.5	(1.0)	22.3	(1.3)	32.0	(1.4)	22.9	(1.6)	7.0	(0.9)	0.9	(0.3)	1.7	(0.5)	7.1	(1.0)	20.1	(1.1)	32.4	(1.4)	28.1	(1.3)	9.4	(1.0)	1.2	(0.4)		
Korea	7.4	(0.6)	16.6	(0.9)	27.3	(1.3)	28.3	(1.3)	16.2	(1.2)	3.9	(0.5)	0.3	(0.1)	4.2	(0.5)	15.0	(0.8)	28.0	(1.0)	30.7	(1.3)	17.7	(1.0)	4.2	(0.4)	0.3	(0.2)		
Luxembourg	16.3	(1.4)	30.1	(1.4)	31.4	(1.2)	17.4	(0.9)	4.3	(0.4)	0.0	(0.0)	0.0	(0.0)	14.0	(1.1)	28.0	(1.0)	34.1	(1.0)	18.6	(0.8)	4.7	(0.5)	0.5	(0.2)	0.0	(0.1)		
Mexico	3.6	(0.7)	9.7	(1.1)	20.2	(1.3)	26.9	(1.5)	24.0	(1.2)	12.6	(1.1)	3.0	(0.6)	2.8	(0.7)	8.3	(0.9)	18.6	(1.4)	25.1	(1.7)	26.6	(1.6)	14.6	(1.5)	3.9	(0.6)		
Netherlands	4.4	(0.6)	11.1	(0.8)	19.9	(1.1)	24.9	(1.5)	23.0	(1.2)	13.0	(1.4)	3.7	(0.5)	2.5	(0.4)	6.8	(0.9)	17.3	(1.3)	26.1	(1.6)	27.1	(1.4)	15.4	(1.0)	4.8	(0.6)		
New Zealand	7.4	(1.1)	16.8	(1.1)	27.3	(1.3)	27.7	(1.2)	15.5	(1.1)	4.9	(0.7)	0.4	(0.3)	3.0	(0.6)	12.1	(1.0)	31.4	(1.7)	20.0	(1.1)	27.0	(1.1)	20.0	(1.1)	0.9	(0.3)		
Norway	5.3	(0.6)	17.6	(1.1)	30.2	(1.2)	28.9	(1.1)	14.6	(0.8)	3.1	(0.5)	0.2	(0.1)	2.7	(0.4)	13.9	(1.1)	30.7	(1.5)	32.6	(1.4)	16.7	(1.0)	3.2	(0.5)	0.2	(0.1)		
Poland	6.0	(0.9)	17.2	(1.2)	28.1	(1.2)	28.0	(1.3)	16.3	(1.1)	4.2	(0.7)	0.3	(0.2)	3.8	(0.6)	14.3	(1.1)	27.3	(1.3)	30.7	(1.7)	18.9	(1.3)	4.8	(0.6)	0.3	(0.1)		
Portugal	8.8	(1.2)	17.8	(1.4)	29.9	(1.4)	27.1	(1.5)	13.3	(1.2)	2.9	(0.4)	0.2	(0.1)	5.1	(0.8)	13.7	(1.3)	29.1	(1.7)	30.7	(1.6)	17.2	(1.6)	4.0	(0.7)	0.2	(0.1)		
Slovak Republic	6.0	(0.5)	14.9	(1.0)	28.7	(1.0)	30.1	(1.0)	16.3	(0.9)	3.8	(0.4)	0.3	(0.1)	2.9	(0.4)	12.6	(0.8)	27.2	(0.9)	34.2	(0.8)	18.7	(0.8)	4.1	(0.5)	0.3	(0.1)		
Spain	5.7	(0.6)	15.0	(1.0)	26.0	(1.4)	28.1	(1.4)	18.4	(1.2)	6.0	(0.5)	0.8	(0.3)	3.7	(0.6)	11.1	(1.0)	24.7	(1.3)	31.4	(1.3)	21.0	(1.1)	7.1	(0.9)	1.1	(0.4)		
Sweden	4.1	(0.5)	11.4	(0.8)	21.9	(1.0)	30.3	(1.0)	23.3	(1.0)	8.0	(0.8)	0.9	(0.2)	3.2	(0.5)	9.7	(0.7)	20.9	(1.2)	29.4	(1.1)	25.6	(1.2)	9.9	(0.8)	1.2	(0.3)		
Switzerland	15.2	(1.4)	34.5	(1.7)	31.5	(1.7)	14.8	(1.5)	3.9	(1.0)	0.2	(0.1)	a	a	6.3	(0.9)	27.3	(1.4)	37.6	(1.6)	22.0	(1.4)	6.1	(1.0)	0.8	(0.4)	a	a		
Turkey	5.8	(0.7)	12.3	(0.8)	21.9	(0.9)	25.8	(1.2)	21.1	(1.2)	10.3	(0.8)	2.8	(0.4)	3.8	(0.6)	10.3	(0.8)	23.1	(0.9)	27.5	(1.0)	22.8	(0.9)	9.9	(0.8)	2.6	(0.4)		
United Kingdom	7.3	(0.9)	18.1	(1.6)	24.2	(1.4)	25.0	(1.4)	17.9	(1.2)	6.6	(0.7)	0.9	(0.2)	4.0	(0.7)	13.9	(1.0)	26.3	(1.4)	28.3	(1.1)	19.0	(1.0)	7.1	(0.8)	1.4	(0.5)		
United States	7.7	(0.3)	17.3	(0.4)	24.9	(0.4)	25.3	(0.4)	17.4	(0.3)	6.3	(0.2)	1.1	(0.1)	4.8	(0.3)	13.8	(0.4)	25.4	(0.5)	28.0	(0.4)	19.6	(0.3)	7.1	(0.2)	1.3	(0.1)		
OECD total	6.5	(0.2)	15.3	(0.2)	25.1	(0.2)	27.1	(0.2)	18.5	(0.2)	6.5	(0.1)	1.1	(0.1)	3.8	(0.1)	11.8	(0.2)	24.2	(0.2)	29.6	(0.2)	21.5	(0.2)	7.8	(0.1)	1.4	(0.1)		
OECD average																														
Partners																														
Argentina	29.9	(2.3)	29.9	(1.4)	25.4	(1.6)	11.7	(1.3)	2.7	(0.7)	0.3	(0.2)	0.0	a	0.0	a	21.3	(2.2)	27.3	(1.6)	29.6	(1.6)	16.2	(1.6)	5.1	(1.0)	0.4	(0.3)	0.0	a
Azerbaijan	41.6	(2.3)	41.9	(1.9)	14.0	(1.2)	2.4	(0.6)	0.2	(0.1)	0.0	a	a	a	36.0	(2.4)	43.7	(2.1)	17.7	(1.4)	2.4	(0.5)	0.2	(1.0)	0.0	a	0.0	a	a	a
Brazil	27.3	(1.3)	29.9	(1.6)	25.9	(1.8)	12.3	(1.1)	3.8	(0.7)	0.7	(0.3)	0.1	a	23.6	(1.4)	30.3	(1.6)	28.0	(1.3)	13.4	(1.0)	4.1	(0.5)	0.5	(0.2)	0.0	a	0.0	a
Bulgaria	25.9	(2.4)	25.4	(1.4)	22.9	(1.7)	15.7	(1.3)	7.9	(0.9)	1.9	(0.5)	0.2	(0.1)	15.3	(2.0)	22.2	(1.6)	26.2	(1.3)	21.9	(1.6)	10.9	(1.3)	3.1	(0.8)	0.4	(0.2)	0.4	(0.2)
Chile	11.0	(1.1)	23.9	(1.6)	31.9	(1.2)	22.6	(1.3)	8.9	(1.1)	1.6	(0.4)	0.1	(0.1)	11.4	(1.1)	24.9	(1.3)	32.5	(1.3)	21.2	(1.2)	8.4	(1.2)	1.5	(0.5)	0.1	(0.1)	0.1	(0.1)
Colombia	23.1	(1.8)	28.7	(1.7)	28.6	(1.6)	15.0	(1.3)	4.0	(0.6)	0.6	(0.2)	a	a	21.9	(1.4)	27.6	(1.6)	31.8	(1.7)	15.1	(1.2)	3.3	(0.7)	0.4	(0.3)	0.0	a	0.0	a
Croatia	4.5	(0.7)	16.4	(1.4)	30.8	(1.2)	30.0	(1.3)	14.6	(1.0)	3.2	(0.4)	0.4	(0.1)	1.7	(0.4)	10.5	(0.8)	27.5	(1.2)	33.1	(1.3)	20.8	(1.3)	5.7	(0.7)	0.7	(0.2)	0.7	(0.2)
Estonia	1.6	(0.4)	10.6	(1.0)	27.1	(1.4)	35.9	(1.3)	20.3	(1.2)	4.1	(0.7)	0.2	(0.1)	0.6	(0.3)	4.8	(0.8)	21.9	(1.2)	37.9	(1.6)	27.5	(1.2)	7.0	(0.8)	0.4	(0.2)	0.4	(0.2)
Hong Kong-China	4.6	(0.8)	10.1	(1.1)	19.9	(1.3)	27.5	(1.3)	25.2	(1.3)	10.5	(1.0)	2.1	(0.4)	2.9	(0.6)	8.4	(1.0)	17.4	(1.2)	29.1	(1.6)	26.1	(1.2)	13.3	(1.3)	2.8	(0.6)	2.8	(0.6)

Table 2.2c

Mean score, variation and gender differences in student performance on the *identifying scientific issues* scale

	All students				Gender differences					Percentiles														
	Mean score		Standard deviation		Males		Females		Difference (M - F)		5th		10th		25th		75th		90th		95th			
	Mean	S.E.	S.D.	S.E.	Mean score	S.E.	Mean score	S.E.	Score dif.	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.		
OECD																								
Australia	535	(2,3)	98	(1,2)	525	(3,2)	546	(2,6)	-21	(3,6)	368	(4,3)	406	(3,1)	471	(2,7)	604	(2,8)	658	(3,2)	689	(3,6)		
Austria	505	(3,7)	90	(2,2)	495	(4,2)	516	(4,7)	-22	(4,6)	351	(6,8)	383	(6,7)	443	(4,8)	571	(3,8)	618	(4,1)	644	(4,0)		
Belgium	515	(2,7)	100	(2,3)	508	(3,8)	523	(3,1)	-14	(4,3)	340	(8,6)	382	(6,6)	449	(3,7)	587	(2,9)	639	(2,9)	668	(3,5)		
Canada	532	(2,3)	97	(1,3)	525	(2,7)	539	(2,4)	-14	(2,4)	363	(4,9)	404	(4,1)	469	(2,9)	599	(2,3)	652	(2,5)	683	(2,9)		
Czech Republic	500	(4,2)	99	(3,4)	492	(4,8)	511	(5,3)	-19	(5,7)	341	(8,2)	376	(5,9)	434	(4,7)	570	(4,5)	625	(5,2)	656	(5,2)		
Denmark	493	(3,0)	90	(1,4)	488	(3,5)	499	(3,2)	-11	(3,2)	341	(5,5)	375	(4,5)	432	(4,0)	556	(3,2)	607	(3,2)	637	(4,4)		
Finland	555	(2,3)	84	(1,1)	542	(2,7)	568	(2,6)	-26	(2,8)	411	(4,0)	446	(3,5)	501	(3,1)	612	(2,9)	659	(2,8)	686	(3,2)		
France	499	(3,5)	104	(2,4)	491	(4,6)	507	(3,7)	-16	(4,7)	319	(7,0)	358	(5,9)	427	(5,5)	576	(3,5)	629	(3,7)	659	(4,5)		
Germany	510	(3,8)	98	(2,4)	502	(4,5)	518	(3,9)	-16	(3,4)	341	(8,3)	381	(6,6)	444	(5,0)	579	(3,4)	630	(3,5)	660	(4,0)		
Greece	469	(3,0)	92	(2,1)	453	(4,1)	485	(3,1)	-31	(4,3)	309	(6,1)	347	(5,3)	411	(4,4)	533	(2,9)	581	(3,4)	608	(3,2)		
Hungary	483	(2,6)	81	(1,8)	477	(3,4)	489	(3,3)	-13	(4,1)	347	(5,7)	378	(4,4)	430	(3,6)	539	(3,3)	583	(3,6)	610	(4,4)		
Iceland	494	(1,7)	103	(1,4)	479	(2,9)	509	(2,4)	-30	(4,1)	318	(5,0)	358	(4,8)	426	(2,5)	566	(2,2)	625	(3,1)	656	(3,7)		
Ireland	516	(3,3)	95	(1,7)	508	(4,4)	524	(3,5)	-16	(4,6)	357	(5,7)	391	(4,9)	450	(4,0)	584	(3,3)	638	(3,4)	668	(4,4)		
Italy	474	(2,2)	99	(1,5)	466	(2,9)	483	(2,5)	-17	(3,4)	310	(4,7)	347	(3,5)	409	(3,0)	543	(2,8)	600	(2,7)	632	(3,4)		
Japan	522	(4,0)	106	(2,5)	513	(5,1)	531	(6,6)	-18	(8,5)	337	(8,2)	381	(6,9)	453	(5,6)	597	(3,9)	652	(4,0)	682	(4,0)		
Korea	519	(3,7)	91	(2,4)	508	(4,9)	530	(4,2)	-22	(5,7)	361	(7,6)	400	(6,0)	461	(4,4)	583	(4,1)	630	(4,1)	657	(5,0)		
Luxembourg	483	(1,1)	92	(0,9)	477	(1,7)	489	(1,8)	-11	(2,8)	329	(2,9)	362	(2,3)	421	(2,0)	548	(2,3)	600	(2,4)	628	(2,5)		
Mexico	421	(2,6)	85	(1,6)	418	(2,9)	425	(2,8)	-7	(2,2)	280	(6,1)	312	(4,7)	365	(3,4)	479	(2,8)	529	(3,0)	559	(3,9)		
Netherlands	533	(3,3)	103	(2,9)	527	(3,8)	539	(3,5)	-12	(3,2)	360	(7,3)	397	(5,7)	462	(4,5)	606	(3,5)	662	(4,0)	694	(4,5)		
New Zealand	536	(2,9)	106	(1,6)	525	(3,7)	547	(3,7)	-22	(4,9)	356	(4,8)	396	(4,8)	465	(4,3)	612	(3,0)	668	(3,0)	701	(3,5)		
Norway	489	(3,1)	94	(2,0)	478	(3,9)	501	(3,3)	-24	(3,7)	333	(7,6)	368	(5,7)	426	(3,6)	555	(3,1)	608	(4,0)	640	(4,1)		
Poland	483	(2,5)	84	(1,1)	476	(2,8)	490	(2,7)	-13	(2,5)	344	(3,9)	374	(3,2)	425	(3,0)	542	(3,2)	591	(2,7)	619	(3,7)		
Portugal	486	(3,1)	91	(1,9)	480	(3,6)	493	(3,4)	-13	(3,1)	336	(5,4)	367	(4,3)	423	(4,1)	551	(3,4)	603	(3,7)	632	(4,9)		
Slovak Republic	475	(3,2)	96	(3,6)	465	(4,5)	485	(3,6)	-20	(5,1)	315	(8,5)	356	(4,9)	416	(3,6)	541	(3,6)	592	(3,6)	622	(3,7)		
Spain	489	(2,4)	89	(1,1)	482	(2,7)	496	(2,6)	-15	(2,1)	341	(4,1)	374	(3,2)	431	(2,7)	550	(2,7)	599	(2,7)	627	(3,1)		
Sweden	499	(2,6)	96	(1,4)	491	(2,9)	507	(3,1)	-16	(3,0)	338	(4,5)	374	(4,2)	435	(3,2)	566	(3,2)	619	(3,1)	653	(3,3)		
Switzerland	515	(3,0)	95	(1,4)	510	(3,1)	520	(3,3)	-10	(2,4)	350	(4,9)	387	(4,4)	452	(3,9)	583	(3,1)	633	(3,7)	661	(4,6)		
Turkey	427	(3,4)	79	(2,7)	414	(4,1)	443	(3,6)	-29	(3,8)	304	(5,1)	330	(3,8)	374	(3,2)	480	(4,7)	531	(6,7)	561	(8,5)		
United Kingdom	514	(2,3)	106	(1,5)	510	(2,9)	517	(2,8)	-7	(3,2)	337	(6,1)	377	(4,3)	443	(2,9)	587	(2,8)	648	(2,8)	682	(3,2)		
United States	492	(3,8)	100	(1,7)	484	(4,6)	500	(3,8)	-16	(3,6)	330	(5,8)	362	(5,3)	420	(4,7)	563	(4,2)	621	(4,9)	654	(5,2)		
OECD total	491	(1,1)	102	(0,6)	483	(1,3)	499	(1,2)	-16	(1,4)	324	(2,0)	359	(1,6)	420	(1,4)	563	(1,1)	621	(1,5)	655	(1,6)		
OECD average	499	(0,5)	95	(0,4)	490	(0,7)	508	(0,6)	-17	(0,7)	339	(1,1)	375	(0,9)	436	(0,7)	565	(0,6)	618	(0,7)	648	(0,8)		
Partners																								
Argentina	395	(5,7)	100	(3,1)	381	(5,8)	408	(6,4)	-27	(5,2)	219	(13,2)	263	(10,2)	334	(6,9)	464	(5,4)	518	(6,0)	552	(7,3)		
Azerbaijan	353	(3,1)	66	(2,6)	349	(3,3)	357	(3,3)	-8	(2,3)	247	(4,5)	271	(4,1)	310	(3,5)	395	(3,3)	435	(4,3)	461	(5,0)		
Brazil	398	(2,8)	93	(1,9)	394	(3,2)	402	(3,0)	-7	(2,5)	249	(4,6)	281	(2,8)	334	(3,1)	459	(3,8)	520	(5,5)	555	(5,5)		
Bulgaria	427	(6,3)	109	(3,3)	411	(6,6)	445	(7,1)	-34	(5,6)	251	(8,2)	289	(8,7)	350	(7,3)	504	(7,6)	571	(7,4)	607	(8,4)		
Chile	444	(4,1)	89	(1,7)	445	(5,0)	443	(4,1)	3	(4,5)	300	(6,1)	330	(3,9)	383	(4,1)	505	(5,0)	561	(5,4)	594	(6,8)		
Colombia	402	(3,4)	96	(2,4)	401	(4,4)	404	(4,0)	-3	(4,8)	234	(8,6)	274	(6,9)	343	(4,7)	468	(4,1)	519	(4,7)	551	(5,1)		
Croatia	494	(2,6)	86	(1,6)	480	(3,5)	507	(3,1)	-27	(4,1)	354	(5,2)	384	(4,1)	435	(3,2)	552	(2,8)	604	(3,5)	634	(4,9)		
Estonia	516	(2,6)	77	(1,3)	504	(3,1)	528	(2,6)	-25	(2,8)	387	(5,3)	415	(4,0)	464	(3,7)	570	(2,9)	613	(2,9)	639	(3,5)		
Hong Kong-China	528	(3,2)	101	(2,2)	520	(4,1)	535	(4,5)	-15	(5,9)	352	(6,6)	393	(5,4)	461	(4,4)	599	(3,8)	652	(4,5)	683	(4,4)		
Indonesia	393	(5,6)	77	(2,7)	397	(8,0)	389	(3,6)	8	(6,0)	269	(5,2)	297	(3,9)	342	(4,2)	444	(7,1)	495	(10,5)	522	(9,2)		
Israel	457	(3,9)	114	(2,0)	451	(5,9)	463	(4,0)	-12	(6,6)	272	(6,4)	311	(5,5)	378	(4,2)	538	(4,7)	604	(5,4)	641	(5,6)		
Jordan	409	(2,8)	89	(1,8)	393	(4,6)	425	(2,8)	-32	(5,1)	262	(5,3)	297	(3,6)	351	(3,0)	470	(3,5)	522	(3,5)	550	(4,0)		
Kyrgyzstan	321	(3,2)	93	(2,0)	311	(3,6)	330	(3,3)	-20	(2,9)	167	(6,2)	203	(4,4)	263	(4,4)	382	(3,3)	436	(4,2)	473	(5,8)		
Latvia	489	(3,3)	83	(1,5)	473	(3,7)	504	(3,5)	-31	(3,1)	346	(6,1)	377	(5,2)	434	(4,2)	547	(3,4)	594	(3,5)	621	(4,1)		
Liechtenstein	522	(3,7)	91	(3,1)	508	(7,0)	534	(5,7)	-26	(10,3)	366	(11,2)	405	(11,7)	461	(6,6)	589	(7,1)	634	(12,1)	667	(9,1)		
Lithuania	476	(2,7)	84	(1,4)	463	(2,9)	489	(3,0)	-26	(2,7)	336	(4,5)	366	(3,2)	419	(3,4)	535	(3,4)	583	(3,5)	609	(4,5)		
Macao-China	490	(1,2)	79	(1,0)	483	(1,9)	498	(1,6)	-15	(2,6)	358	(3,5)	388	(2,5)	437	(2,4)	545	(2,0)	591	(2,5)	615	(3,1)		
Montenegro	401	(1,2)	83	(1,1)	393	(2,0)	409	(1,8)	-16	(2,9)	263	(3,1)	294	(2,1)	344	(2,0)	460	(1,9)	508	(2,5)	537	(3,4)		
Qatar	352	(0,8)	79	(0,8)	334	(1,2)	371	(1,3)	-37	(2,1)	234	(2,5)	258	(1,8)	300	(1,6)	398	(2,2)	453	(2,6)	495	(2,7)		
Romania	409	(3,6)	77	(2,7)	401	(3,6)	418	(4,4)	-17	(3,5)	284	(6,2)	311	(5,1)	357	(4,2)	461	(4,9)	510	(6,4)	539	(6,4)		
Russian Federation	463	(4,2)	89	(1,3)	453	(4,6)	472	(4,1)	-20	(2,6)	315	(5,8)	348	(5,7)	402	(4,6)	524	(4,7)	576	(4,9)	607	(4,5)		
Serbia	431	(3,0)	83	(1,8)	420	(3,3)	441	(3,6)	-21	(3,7)	289	(6,9)	323	(4,9)	377	(3,6)	487	(3,0)	533	(3,4)	560	(3,4)		
Slovenia	517	(1,4)	87	(0,8)	504	(2,0)	530	(2,0)	-27	(2,8)	372	(3,1)	402	(4,0)	457	(2,3)	579	(1,9)	627	(

Table 2.3a

Percentage of students at each proficiency level on the *explaining phenomena scientifically* scale

	Proficiency levels													
	Below Level 1 (below 334.94 score points)		Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)		Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)		Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)		Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)		Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)		Level 6 (above 707.93 score points)	
	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.
OECD														
Australia	3.5	(0,3)	10,7	(0,4)	21,8	(0,5)	27,7	(0,6)	22,9	(0,7)	10,7	(0,5)	2,7	(0,3)
Austria	4,1	(0,7)	11,0	(0,9)	21,5	(1,0)	27,6	(1,0)	23,9	(1,0)	10,2	(0,8)	1,8	(0,3)
Belgium	5,8	(0,8)	13,6	(0,7)	22,0	(0,7)	27,2	(0,7)	21,8	(0,7)	8,4	(0,4)	1,2	(0,2)
Canada	2,8	(0,3)	8,9	(0,5)	19,9	(0,7)	27,9	(0,7)	25,3	(0,8)	12,1	(0,6)	3,1	(0,2)
Czech Republic	2,8	(0,5)	10,2	(0,8)	20,9	(1,0)	27,5	(1,0)	23,1	(1,1)	12,0	(0,9)	3,5	(0,4)
Denmark	4,2	(0,5)	13,4	(0,8)	25,3	(0,8)	28,9	(1,0)	19,4	(0,8)	7,5	(0,7)	1,3	(0,3)
Finland	0,5	(0,1)	3,5	(0,3)	13,9	(0,6)	28,1	(0,9)	31,4	(0,9)	17,5	(0,8)	5,1	(0,5)
France	7,7	(0,7)	16,6	(1,0)	25,5	(0,9)	27,3	(0,9)	16,9	(0,8)	5,3	(0,5)	0,6	(0,2)
Germany	3,9	(0,6)	11,5	(0,9)	20,6	(0,9)	27,6	(1,0)	22,5	(1,0)	11,1	(0,9)	2,7	(0,3)
Greece	6,7	(0,8)	17,1	(1,0)	28,8	(1,0)	28,3	(1,1)	15,0	(0,9)	3,6	(0,4)	0,5	(0,1)
Hungary	2,5	(0,3)	10,0	(1,1)	23,6	(1,1)	30,2	(0,9)	22,6	(1,0)	9,0	(0,6)	2,1	(0,3)
Iceland	5,0	(0,5)	15,0	(0,8)	27,6	(0,9)	29,6	(0,8)	17,4	(0,7)	4,9	(0,5)	0,5	(0,1)
Ireland	4,5	(0,5)	12,6	(0,7)	24,6	(1,0)	28,0	(1,2)	19,9	(0,9)	8,5	(0,7)	1,8	(0,3)
Italy	7,5	(0,5)	16,9	(0,6)	27,0	(0,7)	26,9	(0,6)	15,7	(0,6)	5,2	(0,3)	0,8	(0,1)
Japan	2,8	(0,4)	9,0	(0,7)	20,5	(1,0)	28,5	(0,8)	25,8	(1,0)	11,0	(0,9)	2,4	(0,3)
Korea	2,7	(0,5)	10,9	(0,7)	24,1	(0,9)	30,9	(1,3)	22,7	(0,8)	7,6	(0,9)	1,2	(0,4)
Luxembourg	6,8	(0,4)	16,4	(0,7)	26,3	(1,0)	27,7	(0,9)	17,2	(0,7)	5,0	(0,4)	0,6	(0,2)
Mexico	19,5	(1,2)	33,3	(0,8)	29,7	(0,9)	13,9	(0,7)	3,2	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Netherlands	2,6	(0,4)	10,5	(0,8)	21,3	(1,0)	28,6	(1,2)	24,9	(0,9)	10,3	(0,6)	1,8	(0,3)
New Zealand	4,7	(0,5)	11,4	(0,7)	21,0	(0,8)	24,7	(1,0)	21,9	(0,9)	12,1	(0,6)	4,2	(0,4)
Norway	5,8	(0,7)	13,8	(0,7)	25,4	(0,9)	27,9	(0,8)	18,8	(0,9)	7,1	(0,6)	1,2	(0,2)
Poland	3,2	(0,4)	13,0	(0,8)	25,6	(1,0)	28,9	(1,0)	19,9	(0,8)	7,9	(0,5)	1,6	(0,3)
Portugal	5,8	(0,7)	19,5	(1,1)	31,0	(0,8)	27,9	(1,1)	13,1	(0,7)	2,5	(0,3)	0,1	(0,1)
Slovak Republic	4,2	(0,5)	13,0	(0,8)	26,1	(1,3)	28,7	(0,9)	19,5	(0,9)	7,2	(0,7)	1,4	(0,3)
Spain	5,6	(0,5)	15,2	(0,7)	26,1	(0,7)	28,2	(0,7)	17,8	(0,7)	6,1	(0,4)	0,9	(0,1)
Sweden	4,0	(0,6)	11,6	(0,8)	23,4	(1,0)	29,3	(0,9)	21,2	(0,8)	8,6	(0,6)	1,8	(0,3)
Switzerland	5,2	(0,6)	12,2	(0,6)	21,9	(0,9)	28,0	(0,9)	22,4	(0,8)	8,5	(0,6)	1,8	(0,3)
Turkey	14,3	(0,9)	33,4	(1,2)	29,8	(1,3)	14,9	(1,0)	6,1	(1,1)	1,4	(0,5)	0,1	(0,0)
United Kingdom	4,6	(0,4)	12,7	(0,6)	21,7	(0,7)	25,2	(0,7)	20,7	(0,6)	11,4	(0,6)	3,8	(0,3)
United States	8,4	(0,9)	18,0	(1,1)	23,6	(0,9)	23,4	(0,9)	16,9	(0,9)	7,8	(0,6)	2,0	(0,3)
OECD total	7,4	(0,3)	16,9	(0,3)	24,1	(0,3)	24,7	(0,3)	17,7	(0,3)	7,5	(0,2)	1,7	(0,1)
OECD average	5,4	(0,1)	14,2	(0,1)	24,0	(0,2)	27,0	(0,2)	19,7	(0,2)	8,0	(0,1)	1,8	(0,0)
Partners														
Argentina	29,9	(2,1)	28,1	(1,1)	24,5	(1,3)	13,2	(1,2)	3,8	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	10,5	(1,0)	39,9	(1,6)	37,0	(1,8)	10,7	(1,1)	1,8	(0,5)	0,1	(0,1)	a	a
Brazil	28,0	(1,0)	33,3	(0,9)	23,6	(0,8)	10,9	(0,8)	3,5	(0,4)	0,7	(0,2)	0,1	(0,1)
Bulgaria	15,0	(1,5)	23,4	(1,3)	26,3	(1,3)	20,8	(1,2)	10,8	(1,1)	3,1	(0,6)	0,6	(0,3)
Chile	14,8	(1,0)	27,9	(1,3)	28,9	(0,9)	18,2	(1,1)	8,1	(0,8)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	30,8	(1,7)	33,1	(1,3)	24,1	(1,4)	9,9	(0,8)	1,9	(0,3)	0,2	(0,1)	a	a
Croatia	3,2	(0,4)	14,4	(0,8)	29,5	(1,1)	30,1	(1,3)	17,3	(0,9)	4,8	(0,4)	0,7	(0,1)
Estonia	1,0	(0,2)	6,5	(0,6)	20,2	(0,9)	29,5	(1,2)	27,1	(1,1)	12,9	(0,8)	2,9	(0,3)
Hong Kong-China	1,5	(0,4)	6,3	(0,6)	16,1	(0,8)	28,2	(0,9)	29,0	(0,8)	15,5	(0,8)	3,4	(0,4)
Indonesia	20,3	(1,4)	40,5	(2,3)	27,3	(1,5)	10,3	(2,0)	1,5	(0,5)	0,0	a	0,0	a
Israel	16,3	(1,1)	23,3	(0,8)	24,7	(1,0)	20,1	(0,9)	11,4	(0,8)	3,6	(0,3)	0,6	(0,2)
Jordan	14,4	(0,8)	24,3	(0,9)	29,1	(0,9)	21,2	(0,8)	8,9	(0,8)	1,8	(0,4)	0,2	(0,1)
Kyrgyzstan	51,3	(1,6)	31,9	(1,2)	12,7	(0,8)	3,3	(0,4)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)	a	a
Latvia	4,3	(0,6)	15,0	(0,9)	29,5	(1,1)	30,6	(0,9)	16,0	(0,9)	4,2	(0,4)	0,5	(0,1)
Liechtenstein	3,3	(1,0)	11,0	(1,9)	22,6	(3,5)	28,9	(4,2)	23,2	(3,2)	9,2	(1,8)	1,8	(0,9)
Lithuania	4,6	(0,5)	15,0	(0,8)	26,2	(0,9)	28,3	(1,0)	18,6	(0,8)	6,1	(0,6)	1,2	(0,3)
Macao-China	1,5	(0,3)	8,0	(0,5)	23,4	(0,9)	34,0	(0,9)	24,9	(0,9)	7,5	(0,6)	0,7	(0,2)
Montenegro	16,0	(0,6)	32,2	(0,8)	31,1	(0,8)	15,6	(0,8)	4,6	(0,5)	0,4	(0,1)	a	a
Qatar	43,6	(0,6)	32,4	(0,7)	15,8	(0,5)	5,9	(0,4)	1,8	(0,3)	0,5	(0,1)	0,1	(0,0)
Romania	13,8	(1,5)	30,0	(1,5)	32,5	(1,3)	17,6	(1,2)	5,3	(0,8)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)
Russian Federation	5,0	(0,6)	15,9	(0,9)	29,6	(0,9)	29,1	(1,1)	15,3	(0,9)	4,5	(0,4)	0,6	(0,1)
Serbia	11,9	(0,9)	25,2	(1,0)	31,3	(1,0)	21,9	(1,1)	8,1	(0,6)	1,5	(0,2)	0,1	(0,0)
Slovenia	3,5	(0,3)	10,7	(0,6)	22,0	(1,0)	27,0	(0,9)	21,4	(0,7)	11,5	(0,7)	3,9	(0,4)
Chinese Taipei	1,7	(0,3)	8,7	(0,7)	17,1	(0,9)	25,4	(0,8)	26,7	(1,0)	16,1	(0,9)	4,2	(0,4)
Thailand	12,3	(0,9)	34,7	(1,3)	33,8	(1,1)	15,0	(0,9)	3,7	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisia	28,3	(1,3)	35,4	(1,0)	25,0	(1,0)	9,0	(0,8)	2,1	(0,5)	0,1	(0,1)	0,0	a
Uruguay	18,8	(1,1)	26,4	(1,0)	27,9	(1,2)	18,3	(0,8)	6,9	(0,5)	1,5	(0,3)	0,2	(0,1)

Table 2.3b

Percentage of students at each proficiency level on the *explaining phenomena scientifically* scale, by gender

	Males - Proficiency levels							Females - Proficiency levels							
	Below Level 1 (below 334.94 score points)	Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)	Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)	Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)	Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)	Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)	Level 6 (above 707.93 score points)	Below Level 1 (below 334.94 score points)	Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)	Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)	Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)	Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)	Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)	Level 6 (above 707.93 score points)	
	% S.E.	% S.E.	% S.E.	% S.E.	% S.E.	% S.E.	% S.E.	% S.E.	% S.E.	% S.E.	% S.E.	% S.E.	% S.E.	% S.E.	
OECD															
Australia	3,5 (0,4)	10,4 (0,6)	20,1 (0,7)	26,7 (0,7)	23,5 (0,8)	12,3 (0,8)	3,5 (0,5)	3,5 (0,3)	11,1 (0,6)	23,6 (0,8)	28,7 (0,9)	22,1 (1,0)	9,0 (0,6)	2,0 (0,3)	
Austria	3,4 (0,8)	9,6 (1,1)	21,0 (1,2)	26,6 (1,2)	25,2 (1,3)	11,7 (0,9)	2,6 (0,4)	4,8 (1,0)	12,6 (1,2)	21,9 (1,4)	28,6 (1,5)	22,5 (1,3)	8,6 (1,0)	0,9 (0,2)	
Belgium	5,5 (1,0)	13,3 (0,9)	20,6 (0,9)	25,7 (1,0)	22,7 (1,2)	10,3 (0,7)	1,9 (0,2)	6,2 (0,8)	13,9 (0,9)	23,5 (1,1)	28,9 (1,1)	20,7 (1,0)	6,3 (0,5)	0,4 (0,2)	
Canada	2,6 (0,4)	8,6 (0,6)	17,6 (0,9)	26,5 (0,9)	27,0 (1,0)	13,8 (0,7)	3,9 (0,3)	2,9 (0,4)	9,3 (0,7)	22,1 (0,8)	29,4 (1,0)	23,6 (1,0)	10,4 (0,7)	2,2 (0,3)	
Czech Republic	1,8 (0,5)	8,7 (1,0)	20,6 (1,4)	27,7 (1,3)	23,8 (1,4)	13,2 (1,1)	4,2 (0,5)	4,1 (0,8)	12,2 (1,1)	21,3 (1,4)	27,2 (1,2)	22,1 (1,5)	10,5 (1,3)	2,5 (0,4)	
Denmark	3,4 (0,6)	12,0 (1,1)	23,4 (1,1)	28,9 (1,2)	21,5 (1,0)	9,1 (1,0)	1,8 (0,4)	4,9 (0,7)	14,9 (1,0)	27,2 (1,3)	28,9 (1,3)	17,4 (1,1)	5,9 (0,8)	0,8 (0,2)	
Finland	0,5 (0,2)	3,8 (0,5)	13,4 (0,9)	26,1 (1,3)	30,9 (1,1)	18,6 (1,0)	6,6 (0,6)	0,5 (0,2)	3,2 (0,5)	14,4 (0,9)	30,1 (1,2)	32,0 (1,5)	16,3 (1,1)	3,6 (0,5)	
France	7,5 (0,9)	16,0 (1,2)	23,3 (1,2)	26,4 (1,5)	18,8 (1,4)	7,1 (0,8)	0,9 (0,3)	7,9 (0,8)	17,2 (1,2)	28,2 (1,3)	27,5 (1,2)	15,1 (1,0)	3,7 (0,6)	0,3 (0,2)	
Germany	3,6 (0,8)	10,1 (0,9)	19,2 (1,1)	26,4 (1,5)	23,7 (1,3)	13,4 (1,1)	3,6 (0,5)	4,2 (0,6)	13,0 (1,2)	22,1 (1,4)	29,0 (1,4)	21,1 (1,3)	8,7 (0,9)	1,8 (0,3)	
Greece	7,8 (1,1)	17,1 (1,2)	27,0 (1,2)	26,8 (1,6)	15,9 (1,2)	4,6 (0,6)	0,8 (0,2)	5,5 (0,9)	17,1 (1,3)	30,7 (1,4)	29,8 (1,3)	14,1 (1,0)	2,6 (0,4)	0,2 (0,1)	
Hungary	2,4 (0,5)	9,1 (1,4)	21,5 (1,6)	28,3 (1,4)	24,3 (1,3)	11,5 (0,9)	3,0 (0,5)	2,7 (0,5)	11,0 (1,2)	25,9 (1,2)	32,2 (1,6)	20,8 (1,3)	6,2 (0,9)	1,2 (0,3)	
Iceland	5,4 (0,6)	14,8 (1,0)	26,2 (1,1)	28,5 (1,2)	18,6 (1,0)	5,9 (0,8)	0,6 (0,3)	4,6 (0,7)	15,3 (1,1)	29,0 (1,3)	30,7 (1,1)	16,2 (1,0)	3,8 (0,5)	0,3 (0,2)	
Ireland	4,7 (0,7)	12,1 (1,0)	23,3 (1,3)	27,7 (1,5)	20,0 (1,2)	9,7 (1,0)	2,5 (0,5)	4,4 (0,6)	13,0 (1,0)	25,9 (1,6)	28,3 (1,5)	19,8 (1,0)	7,3 (0,8)	1,2 (0,3)	
Italy	7,4 (0,6)	15,5 (0,9)	25,1 (1,0)	26,8 (0,9)	17,6 (0,8)	6,5 (0,5)	1,2 (0,1)	7,7 (0,6)	18,3 (0,8)	28,9 (1,1)	27,0 (0,8)	13,8 (0,8)	3,9 (0,4)	0,4 (0,1)	
Japan	3,1 (0,7)	8,3 (1,1)	18,9 (1,2)	26,0 (1,1)	26,8 (1,3)	13,5 (1,2)	3,3 (0,5)	2,5 (0,5)	9,6 (1,1)	22,1 (1,4)	30,9 (1,2)	24,8 (1,4)	8,4 (0,9)	1,6 (0,3)	
Korea	3,0 (0,6)	10,4 (1,1)	22,1 (1,2)	30,2 (1,6)	23,9 (1,4)	8,9 (1,0)	1,5 (0,5)	2,5 (0,6)	11,4 (1,0)	26,1 (1,5)	31,6 (1,5)	21,5 (1,1)	6,2 (0,9)	0,8 (0,4)	
Luxembourg	6,1 (0,6)	14,9 (1,2)	23,3 (1,3)	27,4 (1,1)	20,3 (1,0)	6,9 (0,6)	1,0 (0,3)	7,5 (0,6)	17,9 (1,1)	29,4 (1,5)	27,9 (1,4)	14,0 (0,9)	3,1 (0,5)	0,2 (0,2)	
Mexico	16,9 (1,4)	31,7 (1,0)	30,5 (1,3)	16,0 (1,1)	4,4 (0,5)	0,5 (0,1)	0,0 a	21,9 (1,3)	34,7 (1,1)	28,8 (1,1)	12,1 (0,7)	2,1 (0,3)	0,3 (0,1)	0,0 a	
Netherlands	2,3 (0,4)	9,1 (0,9)	20,0 (1,2)	28,4 (1,8)	25,2 (1,3)	12,5 (0,9)	2,6 (0,4)	3,0 (0,6)	11,9 (1,2)	22,6 (1,3)	28,9 (1,3)	24,5 (1,1)	8,0 (0,6)	1,1 (0,3)	
New Zealand	5,0 (0,7)	11,1 (0,9)	19,9 (1,2)	22,9 (1,2)	22,3 (1,1)	13,4 (1,0)	5,4 (0,6)	4,4 (0,6)	11,6 (0,9)	22,0 (1,1)	26,4 (1,5)	21,6 (1,2)	10,9 (1,0)	3,1 (0,6)	
Norway	6,7 (1,0)	13,2 (0,8)	23,5 (1,2)	27,7 (1,2)	19,1 (1,2)	8,3 (0,9)	1,5 (0,3)	4,8 (0,7)	14,4 (1,0)	27,4 (1,1)	28,3 (1,4)	18,5 (1,1)	5,8 (0,7)	0,9 (0,3)	
Poland	2,9 (0,5)	11,9 (0,8)	24,3 (1,7)	27,9 (1,5)	21,0 (1,0)	9,8 (0,8)	2,3 (0,4)	3,5 (0,5)	14,1 (1,1)	26,9 (1,0)	29,8 (1,1)	18,9 (1,2)	6,0 (0,7)	0,9 (0,3)	
Portugal	5,1 (0,8)	17,6 (1,3)	30,0 (1,3)	28,5 (1,5)	15,1 (1,1)	3,5 (0,6)	0,2 (0,1)	6,4 (0,8)	21,3 (1,3)	31,8 (1,2)	27,4 (1,3)	11,3 (0,8)	1,7 (0,3)	0,0 (0,1)	
Slovak Republic	3,8 (0,7)	11,3 (0,9)	24,2 (1,4)	28,3 (1,5)	21,0 (1,3)	9,2 (0,9)	2,1 (0,5)	4,6 (0,7)	14,7 (1,2)	28,1 (1,9)	29,1 (1,4)	17,8 (1,1)	5,1 (0,7)	0,6 (0,2)	
Spain	5,2 (0,7)	13,3 (0,9)	24,9 (1,0)	28,5 (1,0)	19,2 (0,9)	7,5 (0,6)	1,4 (0,3)	6,1 (0,6)	17,1 (0,8)	27,3 (1,0)	28,0 (0,9)	16,3 (0,8)	4,7 (0,5)	0,5 (0,1)	
Sweden	4,1 (0,8)	11,0 (0,9)	21,8 (1,2)	28,5 (1,0)	22,3 (0,9)	9,9 (0,8)	2,3 (0,4)	3,9 (0,6)	12,2 (1,0)	30,2 (1,2)	20,1 (1,2)	7,3 (0,8)	2,5 (1,1)	1,2 (0,3)	
Switzerland	4,4 (0,7)	10,8 (0,7)	20,3 (1,1)	28,6 (1,3)	23,7 (1,2)	9,9 (0,8)	2,2 (0,4)	6,0 (0,6)	13,7 (0,8)	23,6 (1,1)	27,3 (1,1)	21,1 (1,0)	7,0 (0,9)	1,4 (0,3)	
Turkey	14,3 (1,2)	33,9 (1,9)	29,3 (1,5)	14,4 (1,2)	6,6 (1,3)	1,5 (0,5)	0,1 a	14,3 (1,3)	32,9 (1,9)	30,4 (1,8)	15,4 (1,2)	5,5 (1,1)	1,3 (0,5)	0,0 a	
United Kingdom	4,5 (0,6)	11,3 (0,7)	20,0 (0,8)	23,8 (1,0)	21,4 (1,0)	13,8 (0,7)	5,2 (0,5)	4,7 (0,5)	14,0 (0,9)	23,4 (1,1)	26,5 (0,8)	20,0 (0,7)	9,0 (0,8)	2,4 (0,4)	
United States	8,7 (1,1)	16,8 (1,2)	21,9 (1,3)	22,3 (1,2)	18,4 (1,2)	9,6 (0,9)	2,3 (0,4)	8,1 (0,9)	19,2 (1,2)	25,2 (1,0)	24,5 (1,1)	15,4 (1,0)	5,9 (0,7)	1,7 (0,4)	
OECD total	7,1 (0,3)	15,9 (0,4)	22,8 (0,4)	24,0 (0,4)	18,9 (0,4)	9,1 (0,3)	2,2 (0,1)	7,6 (0,3)	17,9 (0,5)	25,5 (0,4)	25,5 (0,4)	16,4 (0,3)	5,8 (0,2)	1,2 (0,1)	
OECD average	5,2 (0,1)	13,3 (0,2)	22,6 (0,2)	26,3 (0,2)	20,8 (0,2)	9,5 (0,2)	2,3 (0,1)	5,6 (0,1)	15,1 (0,2)	25,5 (0,2)	27,7 (0,2)	18,5 (0,2)	6,5 (0,1)	1,1 (0,1)	
Partners															
Argentina	30,1 (2,5)	27,7 (1,6)	24,4 (1,5)	13,4 (1,5)	3,7 (0,7)	0,6 (0,2)	0,0 a	29,7 (2,5)	28,4 (1,4)	24,6 (1,7)	13,0 (1,6)	3,8 (0,7)	0,4 (0,3)	a a	
Azerbaijan	12,8 (1,2)	40,4 (1,9)	35,1 (2,0)	9,8 (1,2)	1,9 (0,5)	0,1 (0,1)	a a	8,1 (1,1)	39,2 (2,0)	39,1 (1,9)	11,7 (1,2)	1,7 (0,5)	0,1 a	a a	
Brazil	24,7 (1,1)	32,0 (1,2)	25,2 (1,2)	12,5 (1,1)	4,4 (0,7)	1,0 (0,3)	0,1 (0,1)	30,8 (1,4)	34,3 (1,2)	22,2 (1,0)	9,5 (0,9)	2,7 (0,5)	0,5 (0,2)	0,0 a	
Bulgaria	16,4 (1,9)	24,3 (1,6)	24,6 (1,8)	19,7 (1,5)	11,1 (1,2)	3,2 (0,7)	0,8 (0,4)	13,5 (1,6)	22,5 (1,7)	28,3 (1,4)	21,9 (1,5)	10,5 (1,3)	3,0 (0,6)	0,4 (0,2)	
Chile	11,0 (1,3)	25,2 (1,7)	30,2 (1,3)	20,5 (1,3)	10,3 (1,1)	2,6 (0,6)	0,2 (0,1)	19,3 (1,3)	31,1 (1,5)	27,5 (1,2)	15,5 (1,3)	5,4 (0,8)	1,1 (0,4)	0,1 (0,1)	
Colombia	27,7 (2,1)	31,7 (1,5)	25,4 (1,7)	11,9 (1,3)	2,8 (0,5)	0,4 (0,2)	a a	33,4 (2,0)	34,3 (2,1)	23,0 (2,0)	8,2 (1,1)	1,1 (0,3)	0,1 a	a a	
Croatia	3,0 (0,5)	13,8 (1,0)	28,2 (1,5)	29,7 (1,6)	18,5 (1,2)	5,8 (0,7)	1,0 (0,2)	3,4 (0,6)	15,0 (1,2)	30,9 (1,2)	30,4 (1,4)	16,1 (1,2)	3,8 (0,6)	0,4 (0,2)	
Estonia	1,1 (0,3)	6,4 (0,7)	19,0 (1,3)	29,1 (1,7)	27,4 (1,7)	13,2 (1,0)	3,7 (0,5)	0,9 (0,2)	6,6 (0,8)	21,4 (1,2)	29,8 (1,6)	26,8 (1,3)	12,6 (1,0)	2,0 (0,4)	
Hong Kong-China	1,6 (0,5)	5,7 (0,7)	14,4 (1,0)	25,2 (1,1)	29,9 (1,2)	18,0 (1,2)	5,2 (0,7)	1,4 (0,4)	6,9 (0,7)	17,7 (1,2)	31,1 (1,5)	28,1 (1,1)	13,0 (1,0)	1,7 (0,3)	
Indonesia	17,1 (1,6)	39,7 (3,2)	28,5 (1,9)	12,7 (3,0)	2,0 (0,8)	0,0 a	0,0 a	23,7 (1,7)	41,4 (2,0)	26,0 (1,5)	7,8 (1,3)	1,0 (0,4)	0,0 a	a a	
Israel	16,1 (1,7)	22,5 (1,2)	22,5 (1,6)	20,0 (1,5)	13,1 (1,2)	4,9 (0,5)	1,0 (0,3)	16,5 (1,6)	24,2 (1,2)	26,9 (1,4)	20,2 (1,6)	9,8 (1,2)	2,3 (0,4)	0,2 (0,1)	
Jordan	18,4 (1,3)	24,9 (1,4)	26,5 (1,1)	19,9 (1,2)	8,3 (1,2)	1,7 (0,6)	0,2 (0,1)	10,5 (1,0)	23,7 (1,3)	31,6 (1,2)	22,5 (1,2)	9,5 (0,9)	2,0 (0,5)	0,2 (0,1)	
Kyrgyzstan	51,3 (2,0)	30,5 (1,5)	13,1 (1,1)	3,8 (0,5)	1,1 (0,3)	0,2 (0,1)	a a	51,2 (1,6)	33,1 (1,4)	12,4 (1,0)	2,7 (0,4)	0,6 (0,2)	0,0 a	a a	
Latvia	4,1 (0,7)	14,2 (1,4)	28,3 (1,5)	30,5 (1,3)	16,9 (1,3)	5,2 (0,7)	0,7 (0,2)	4,5 (0,8)	15,8 (1,1)	30,5 (1,3)	30,6 (1,3)	15,0 (0,9)	3,3 (0,4)	0,4 (0,1)	
Liechtenstein	3,4 (1,8)	9,6 (3,2)	21,4 (4,9)	29,6 (5,4)	23,6 (4,5)	10,7 (2,9)	1,7 (1,2)	3,2 (1,3)	12,1 (2,6)	23,7 (4,5)	28,3 (4,9)	22,8 (3,6)	8,0 (2,1)	2,0 (1,1)	
Lithuania	4,3 (0,6)	14,1 (0,9)	26,0 (1,2)	27,9 (1,4)	19,5 (1,1)	6,8 (0,7)	1,4 (0,4)	4,8 (0,6)	15,9 (1,1)	26,4 (1,1)	28,8 (1,3)	17,7 (1,1)	5,4 (0,8)	0,9 (0,3)	
Macao-China	1,7 (0,3)	7,6 (0,7)	21,0 (1,0)	32,0 (1,5)	27,2 (1,3)	9,3 (0,9)	1,1 (0,3)	1,3 (0,3)	8,4 (0,7)	25,9 (1,4)	36,0 (1,4)	22,5 (1,5)	5,6 (0,7)	0,4 (0,2)	
Montenegro	14,9 (1,1)	31,4 (1,3)	31,2 (1,4)	16,4 (1,0)	5,4 (0,8)	0,6 (0,3)	a a	17,2 (1,0)	33,0 (1,1)	31,0 (1,6)	14,7 (1,1)	3,9 (0,6)	0,2 (0,2)	a a	
Qatar	52,0 (0,9)	29,0 (1,0)	11,3 (0,8)	4,9 (0,4)	2,0 (0,3)	0,6 (0,2)	0,1 a	35,0 (1,1)	35,9 (0,9)	20,3 (0,9)	6,8 (0,6)	1,6 (0,3)	0,3 (0,1)	0,0 a	
Romania	14,2 (1,6)	28,5 (1,8)	30,5 (1,8)	18,8 (1,8)	6,7 (1,0)	1,2 (0,3)	0,1 (0,1)	13,5 (2,0)	31,5 (1,9)	34,4 (1,8)	16,4 (1,7)	3,8 (0,9)	0,4 (0,2)	0,0 a	
Russian Federation	4,3 (0,8)	14,4 (1,1)	27,7 (1,2)	29,0 (1,2)	17,4 (1,3)	6,3 (0,8)	0,9 (0,2)	5,6 (0,7)	17,2 (1,1)	31,5 (1,2)	29,2 (1,3)	13,3 (1,0)	2,9 (0,4)	0,4 (0,2)	
Serbia	11,8 (1,1)	24,9 (1,2)	30,8 (1,2)	21,5 (1,3)	8,9 (0,8)	2,1 (0,4)	0,2 (0,1)	12,0 (1,2)	25,5 (1,3)	31,8 (1,6)	22,4 (1,7)	7,3 (0,9)	1,0 (0,2)	0,0 a	
Slovenia	3,4 (0,4)	10,5 (0,7)	21,2 (1,1)	26,3 (1,1)	21,0 (1,0)	12,7 (0,9)	4,8 (0,6)	3,6 (0,5)	10,9 (0,9)	22,8 (1,7)	27,7 (1,4)	21,8 (1,2)	10,2 (1,0)	2,9 (0,5)	
Chinese Taipei	1,5 (0,3)	7,6 (0,7)	15,9 (1,0)	24,4 (1,2)	27,0 (1,1)	18,3 (1,3)	5,3 (0,8)	2,0 (0,4)	10,0 (1,1)	18,5 (1,3)	26,5 (1,2)	26,3 (1,5)	13,7 (1,2)	3,1 (0,6)	
Thailand	14,1 (1,3)	34,2 (1,5)	31,2 (1,4)	15,6 (1,2)	4,3 (0,7)	0,5 (0,2)	0,0 a	10,9 (0,9)	35,0 (1,6)	35,					

Table 2.3c

Mean score, variation and gender differences in student performance on the *explaining phenomena scientifically* scale

	All students				Gender differences						Percentiles													
	Mean score		Standard deviation		Males		Females		Difference (M - F)		5th		10th		25th		75th		90th		95th			
	Mean	S.E.	S.D.	S.E.	Mean score	S.E.	Mean score	S.E.	Score dif.	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.		
OECD																								
Australia	520	(2,3)	102	(1,0)	527	(3,1)	513	(2,7)	13	(3,6)	351	(3,2)	388	(3,0)	450	(2,7)	592	(2,8)	650	(3,1)	683	(3,1)		
Austria	516	(4,0)	100	(2,1)	526	(4,4)	507	(4,7)	19	(4,8)	343	(7,5)	382	(7,3)	447	(4,9)	590	(4,0)	642	(3,5)	672	(3,9)		
Belgium	503	(2,5)	102	(1,9)	510	(3,4)	494	(3,1)	16	(4,1)	328	(6,5)	365	(5,8)	432	(4,0)	578	(2,3)	632	(2,4)	661	(2,5)		
Canada	531	(2,1)	100	(1,2)	539	(2,6)	522	(2,3)	17	(2,5)	362	(4,4)	400	(3,4)	464	(2,8)	601	(2,5)	657	(2,4)	689	(2,6)		
Czech Republic	527	(3,5)	102	(1,8)	537	(4,3)	516	(4,6)	21	(5,7)	360	(6,3)	395	(5,1)	456	(4,5)	598	(3,8)	659	(4,6)	694	(4,7)		
Denmark	501	(3,3)	96	(1,4)	512	(3,8)	491	(3,7)	21	(3,4)	342	(5,1)	376	(5,0)	435	(4,0)	568	(3,6)	627	(3,8)	658	(4,2)		
Finland	566	(2,0)	88	(1,1)	571	(2,5)	562	(2,5)	9	(3,0)	420	(4,8)	452	(3,3)	506	(2,6)	626	(2,5)	679	(2,8)	709	(4,0)		
France	481	(3,2)	100	(1,8)	489	(4,2)	474	(3,4)	15	(4,1)	313	(5,6)	349	(5,5)	412	(4,7)	552	(3,3)	609	(3,9)	640	(3,6)		
Germany	519	(3,7)	103	(2,0)	529	(4,5)	508	(3,7)	21	(3,7)	345	(6,8)	381	(6,2)	448	(5,5)	592	(3,8)	651	(3,6)	684	(4,6)		
Greece	476	(3,0)	93	(1,9)	478	(4,3)	475	(3,0)	3	(4,2)	321	(6,5)	356	(5,4)	413	(4,1)	541	(3,6)	596	(3,5)	626	(4,2)		
Hungary	518	(2,6)	94	(1,5)	529	(3,2)	507	(3,6)	22	(4,4)	365	(3,8)	398	(4,0)	453	(3,2)	583	(3,4)	639	(4,3)	674	(5,5)		
Iceland	488	(1,5)	92	(1,2)	491	(2,6)	485	(2,1)	6	(3,7)	335	(4,3)	369	(3,3)	425	(2,3)	553	(2,4)	606	(2,9)	636	(4,3)		
Ireland	505	(3,2)	100	(1,6)	510	(4,4)	501	(3,5)	9	(4,6)	340	(6,1)	377	(5,0)	436	(4,1)	575	(3,9)	635	(3,9)	668	(4,4)		
Italy	480	(2,0)	100	(1,3)	487	(2,8)	472	(2,5)	15	(3,4)	315	(3,7)	350	(3,2)	411	(2,8)	548	(2,6)	608	(2,6)	642	(2,6)		
Japan	527	(3,1)	97	(1,8)	535	(4,6)	519	(4,4)	16	(6,6)	362	(6,5)	399	(5,3)	462	(4,2)	595	(2,9)	649	(3,6)	680	(3,9)		
Korea	512	(3,3)	91	(2,3)	517	(4,8)	506	(4,0)	11	(5,7)	359	(6,3)	392	(5,0)	450	(3,9)	576	(4,1)	627	(5,1)	656	(5,9)		
Luxembourg	483	(1,1)	97	(0,9)	495	(1,8)	471	(2,0)	25	(3,0)	321	(2,9)	357	(2,5)	416	(2,2)	552	(1,8)	608	(2,4)	639	(4,2)		
Mexico	406	(2,7)	83	(1,6)	415	(3,3)	398	(2,6)	18	(2,3)	274	(4,8)	301	(3,7)	349	(3,2)	462	(2,9)	514	(3,5)	545	(4,1)		
Netherlands	522	(2,7)	95	(1,7)	531	(3,1)	512	(3,1)	18	(3,0)	360	(5,3)	394	(5,6)	455	(4,7)	589	(2,7)	643	(3,3)	673	(3,5)		
New Zealand	522	(2,8)	111	(1,5)	528	(4,0)	517	(3,6)	11	(5,2)	339	(5,9)	378	(4,3)	445	(3,6)	601	(3,2)	664	(3,1)	700	(4,1)		
Norway	495	(3,0)	101	(1,7)	498	(3,9)	492	(3,2)	6	(3,9)	327	(8,2)	366	(5,1)	427	(3,6)	565	(3,2)	624	(3,3)	656	(4,0)		
Poland	506	(2,5)	95	(1,2)	514	(2,9)	498	(2,8)	17	(2,7)	353	(4,4)	384	(3,8)	438	(2,8)	572	(3,3)	630	(3,2)	664	(3,8)		
Portugal	469	(2,9)	87	(1,7)	477	(3,6)	462	(3,0)	16	(3,2)	329	(4,7)	357	(4,5)	409	(3,8)	530	(2,7)	581	(2,9)	610	(3,7)		
Slovak Republic	501	(2,7)	97	(1,9)	512	(4,0)	490	(3,0)	22	(4,7)	342	(4,5)	377	(5,5)	435	(3,0)	568	(3,6)	626	(3,8)	660	(5,1)		
Spain	490	(2,4)	98	(1,0)	499	(2,8)	481	(2,7)	18	(2,6)	329	(4,0)	364	(3,2)	423	(2,7)	558	(3,1)	616	(2,6)	649	(2,9)		
Sweden	510	(2,9)	99	(1,8)	516	(3,0)	504	(3,5)	12	(3,1)	346	(7,2)	382	(5,6)	443	(3,6)	578	(3,3)	636	(3,6)	669	(3,4)		
Switzerland	508	(3,3)	102	(1,8)	517	(3,4)	498	(3,9)	18	(2,8)	333	(5,3)	373	(4,6)	438	(4,1)	580	(3,4)	635	(4,8)	667	(4,7)		
Turkey	423	(4,1)	86	(3,5)	423	(4,7)	423	(4,5)	1	(4,1)	297	(3,8)	321	(2,9)	363	(2,7)	475	(6,5)	542	(11,2)	584	(12,5)		
United Kingdom	517	(2,3)	110	(1,4)	527	(3,0)	506	(2,7)	21	(3,5)	340	(4,5)	375	(3,4)	439	(3,0)	594	(2,9)	660	(3,4)	696	(3,9)		
United States	486	(4,3)	110	(1,5)	492	(5,3)	480	(4,0)	13	(3,6)	311	(5,5)	345	(5,2)	404	(5,5)	565	(4,8)	632	(4,6)	670	(6,0)		
OECD total	489	(1,2)	107	(0,6)	497	(1,4)	481	(1,3)	15	(1,2)	317	(2,0)	351	(1,6)	412	(1,6)	565	(1,3)	629	(1,5)	664	(2,2)		
OECD average	500	(0,5)	98	(0,3)	508	(0,7)	493	(0,6)	15	(0,7)	339	(1,0)	373	(0,9)	433	(0,7)	569	(0,6)	626	(0,7)	658	(0,9)		
Partners																								
Argentina	386	(6,0)	104	(2,8)	387	(6,4)	386	(7,0)	0	(5,8)	207	(12,8)	252	(8,4)	320	(6,3)	459	(6,6)	516	(5,5)	552	(6,9)		
Azerbaijan	412	(3,0)	63	(2,0)	408	(3,3)	417	(3,0)	-9	(1,9)	314	(2,8)	334	(2,9)	368	(2,9)	452	(3,6)	494	(5,3)	523	(8,1)		
Brazil	390	(2,7)	91	(2,0)	400	(3,0)	382	(2,9)	19	(2,4)	252	(4,5)	280	(3,1)	328	(2,5)	447	(4,2)	512	(5,4)	551	(6,5)		
Bulgaria	444	(5,8)	105	(3,4)	442	(6,5)	447	(6,5)	-5	(5,8)	276	(9,4)	312	(6,1)	370	(5,6)	516	(6,9)	583	(8,0)	618	(8,8)		
Chile	432	(4,1)	94	(1,8)	448	(5,1)	414	(4,1)	34	(4,6)	284	(4,3)	314	(4,0)	366	(4,0)	495	(5,7)	560	(6,1)	597	(6,7)		
Colombia	379	(3,4)	90	(1,6)	388	(4,3)	371	(4,3)	18	(4,8)	230	(5,8)	264	(5,2)	319	(4,5)	439	(4,5)	495	(4,6)	528	(4,1)		
Croatia	492	(2,5)	87	(1,4)	498	(3,2)	487	(3,3)	11	(4,1)	351	(4,1)	380	(3,8)	432	(3,5)	552	(3,3)	606	(3,8)	638	(4,1)		
Estonia	541	(2,6)	91	(1,3)	544	(3,2)	537	(3,0)	6	(3,3)	393	(5,1)	422	(3,1)	477	(3,2)	604	(3,2)	658	(3,5)	688	(3,7)		
Hong Kong-China	549	(2,5)	94	(2,1)	560	(3,5)	539	(3,3)	21	(4,6)	387	(7,0)	423	(5,0)	488	(3,4)	615	(2,7)	667	(3,3)	695	(3,9)		
Indonesia	395	(5,1)	72	(2,9)	403	(7,0)	386	(3,8)	17	(5,7)	284	(4,1)	307	(4,1)	345	(3,2)	440	(7,7)	492	(9,9)	521	(9,5)		
Israel	443	(3,6)	109	(2,0)	451	(5,4)	436	(4,0)	16	(6,4)	269	(6,0)	304	(5,6)	366	(4,2)	520	(4,7)	587	(4,2)	625	(4,2)		
Jordan	438	(3,1)	98	(1,9)	427	(4,6)	448	(4,1)	-21	(6,0)	278	(4,9)	314	(3,7)	371	(3,5)	505	(4,1)	563	(5,3)	597	(5,9)		
Kyrgyzstan	334	(3,1)	85	(1,8)	335	(3,9)	333	(2,9)	2	(3,0)	199	(5,2)	228	(4,2)	279	(3,5)	386	(3,4)	438	(5,0)	475	(5,5)		
Latvia	486	(2,9)	88	(1,3)	491	(3,6)	481	(3,2)	10	(3,3)	340	(4,8)	373	(3,8)	427	(3,6)	546	(4,0)	599	(3,7)	631	(4,1)		
Liechtenstein	516	(4,1)	97	(3,0)	519	(7,5)	513	(6,4)	6	(11,1)	357	(10,1)	390	(10,5)	450	(7,3)	586	(7,2)	640	(8,7)	670	(12,2)		
Lithuania	494	(3,0)	96	(1,8)	499	(3,3)	490	(3,4)	9	(3,1)	338	(4,3)	370	(4,1)	428	(3,5)	561	(3,3)	617	(5,1)	651	(6,3)		
Macao-China	520	(1,2)	83	(1,2)	527	(2,0)	513	(1,6)	14	(2,7)	381	(4,3)	413	(3,1)	464	(2,0)	578	(2,3)	626	(2,5)	652	(2,8)		
Montenegro	417	(1,1)	82	(0,9)	421	(1,8)	412	(1,7)	9	(2,7)	289	(2,3)	314	(2,2)	359	(2,0)	471	(1,8)	526	(2,7)	559	(4,6)		
Qatar	356	(1,0)	88	(0,9)	342	(1,4)	371	(1,6)	-29	(2,3)	226	(2,5)	252	(1,8)	296	(2,2)	406	(1,8)	472	(2,5)	515	(2,5)		
Romania	426	(4,0)	83	(2,4)	431	(4,3)	421	(4,5)	10	(3,6)	297	(5,7)	321	(5,3)	367	(6,0)	481	(4,8)	535	(7,2)	567	(7,2)		
Russian Federation	483	(3,4)	90	(1,3)	493	(4,0)	474	(3,4)	19	(2,6)	335	(5,1)	367	(4,3)	422	(4,5)	544	(3,8)	600	(4,2)	634	(4,3)		
Serbia	441	(3,1)	90	(1,6)	444	(3,7)	438	(3,8)	6	(4,1)	295	(5,6)	326	(4,7)	380	(3,6)	502	(3,9)	557	(3,8)	589	(4,2)		
Slovenia	523	(1,5)	105	(1,1)	528	(2,3)	518	(2,2)	10	(3,3)	353	(4,7)	388	(3,9)	449	(2,0)	595	(2,6)	661	(3,3)				

Table 2.4a

Percentage of students at each proficiency level on the *using scientific evidence* scale

	Proficiency levels													
	Below Level 1 (below 334.94 score points)		Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)		Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)		Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)		Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)		Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)		Level 6 (above 707.93 score points)	
	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.
OECD														
Australia	3.9	(0,3)	9.4	(0,5)	18.8	(0,6)	26.2	(0,6)	24.4	(0,6)	13.3	(0,5)	3.9	(0,4)
Austria	8.1	(1,2)	12.5	(1,1)	20.4	(1,0)	24.0	(0,9)	21.8	(0,9)	10.6	(0,8)	2.4	(0,4)
Belgium	7.1	(0,8)	10.8	(0,6)	18.1	(0,7)	24.6	(0,8)	24.7	(0,7)	12.6	(0,6)	2.1	(0,3)
Canada	2.5	(0,3)	7.7	(0,5)	17.2	(0,7)	27.0	(0,8)	27.9	(0,7)	14.2	(0,6)	3.6	(0,3)
Czech Republic	7.5	(0,9)	13.6	(0,9)	22.3	(1,1)	24.9	(1,1)	19.7	(0,9)	9.3	(0,8)	2.8	(0,4)
Denmark	7.8	(0,7)	15.4	(0,7)	23.9	(0,9)	26.2	(1,0)	18.2	(0,8)	7.1	(0,6)	1.4	(0,3)
Finland	1.0	(0,2)	4.4	(0,4)	13.9	(0,7)	26.0	(0,7)	29.6	(0,8)	18.3	(0,7)	6.7	(0,5)
France	7.2	(0,8)	12.6	(0,8)	19.5	(1,0)	23.5	(1,0)	22.7	(1,0)	12.0	(0,8)	2.6	(0,5)
Germany	6.7	(1,0)	11.5	(0,9)	18.9	(0,8)	25.4	(0,9)	22.7	(1,0)	11.5	(0,8)	3.3	(0,4)
Greece	11.3	(1,1)	16.7	(0,9)	26.3	(1,1)	27.1	(1,1)	14.0	(0,9)	4.0	(0,5)	0.5	(0,1)
Hungary	6.0	(0,7)	13.8	(0,9)	24.3	(1,1)	28.0	(1,1)	18.8	(0,9)	7.7	(0,7)	1.4	(0,2)
Iceland	8.6	(0,6)	15.0	(0,7)	22.4	(0,8)	25.6	(1,0)	18.7	(0,7)	7.8	(0,6)	1.9	(0,3)
Ireland	5.4	(0,6)	12.5	(0,7)	22.6	(0,8)	27.6	(1,0)	21.5	(1,1)	8.8	(0,7)	1.6	(0,3)
Italy	11.9	(0,6)	17.7	(0,7)	25.0	(0,6)	24.6	(0,6)	14.9	(0,6)	5.2	(0,4)	0.8	(0,1)
Japan	4.6	(0,6)	8.7	(0,7)	15.5	(0,8)	22.8	(0,8)	25.4	(1,0)	16.7	(0,9)	6.2	(0,5)
Korea	3.1	(0,6)	8.0	(0,8)	17.1	(0,7)	27.3	(1,2)	26.7	(1,0)	14.4	(1,0)	3.4	(0,5)
Luxembourg	9.2	(0,4)	14.4	(0,7)	21.7	(0,7)	25.4	(0,6)	19.0	(0,7)	8.4	(0,6)	1.8	(0,3)
Mexico	23.7	(1,3)	29.1	(0,9)	27.5	(0,9)	15.2	(0,7)	4.0	(0,4)	0.5	(0,1)	0.0	(0,0)
Netherlands	3.8	(0,6)	12.1	(1,0)	19.5	(0,8)	23.9	(1,2)	23.9	(1,4)	13.7	(1,0)	3.2	(0,3)
New Zealand	5.4	(0,6)	10.0	(0,7)	17.7	(0,7)	22.0	(0,8)	22.5	(0,8)	15.5	(0,8)	6.9	(0,5)
Norway	10.2	(0,9)	18.4	(0,9)	25.5	(1,0)	23.8	(1,2)	15.5	(0,9)	5.5	(0,5)	1.2	(0,2)
Poland	5.6	(0,6)	14.9	(0,8)	25.5	(0,7)	27.7	(0,9)	18.8	(0,9)	6.6	(0,6)	1.0	(0,3)
Portugal	9.7	(0,9)	17.8	(0,9)	25.5	(1,0)	25.7	(1,1)	16.2	(0,9)	4.6	(0,4)	0.5	(0,2)
Slovak Republic	9.8	(0,9)	16.1	(1,1)	25.3	(1,2)	25.2	(1,0)	16.7	(0,9)	6.0	(0,6)	0.9	(0,2)
Spain	7.2	(0,5)	15.3	(0,7)	25.5	(0,6)	28.0	(0,6)	18.0	(0,7)	5.2	(0,4)	0.7	(0,1)
Sweden	6.7	(0,6)	14.1	(0,8)	23.3	(1,1)	27.1	(0,8)	19.5	(0,8)	7.7	(0,5)	1.6	(0,2)
Switzerland	5.9	(0,6)	11.0	(0,5)	19.2	(0,8)	25.7	(0,7)	23.3	(0,8)	11.4	(0,6)	3.4	(0,4)
Turkey	19.1	(1,1)	30.3	(1,4)	27.0	(1,3)	15.2	(1,0)	6.8	(1,0)	1.6	(0,5)	0.1	(0,1)
United Kingdom	6.8	(0,5)	12.5	(0,6)	20.1	(0,6)	23.8	(0,8)	21.1	(0,8)	11.7	(0,5)	4.0	(0,4)
United States	10.0	(1,5)	16.1	(0,8)	22.1	(1,1)	22.8	(0,9)	17.8	(0,8)	8.7	(0,8)	2.5	(0,4)
OECD total	9.5	(0,4)	15.6	(0,3)	21.7	(0,3)	23.1	(0,3)	18.5	(0,3)	9.1	(0,2)	2.5	(0,1)
OECD average	7.9	(0,1)	14.1	(0,1)	21.7	(0,2)	24.7	(0,2)	19.8	(0,2)	9.4	(0,1)	2.4	(0,1)
Partners														
Argentina	31.9	(2,4)	24.6	(1,2)	23.4	(1,2)	13.8	(1,1)	5.4	(0,7)	0.9	(0,3)	0.1	(0,1)
Azerbaijan	48.0	(2,1)	33.2	(1,3)	13.9	(1,2)	4.1	(0,8)	0.7	(0,2)	0.0	(0,0)	a	a
Brazil	35.0	(1,3)	28.3	(1,1)	20.9	(0,9)	11.0	(0,8)	4.0	(0,4)	0.8	(0,3)	0.1	(0,1)
Bulgaria	27.7	(2,3)	20.7	(1,2)	21.0	(1,2)	16.6	(1,2)	9.9	(1,0)	3.2	(0,7)	0.9	(0,3)
Chile	16.0	(1,3)	23.9	(1,3)	26.9	(1,2)	20.0	(1,3)	10.0	(0,9)	2.8	(0,5)	0.3	(0,1)
Colombia	29.0	(2,0)	32.0	(1,4)	26.0	(1,4)	10.5	(0,9)	2.3	(0,3)	0.2	(0,1)	0.0	a
Croatia	5.2	(0,6)	15.1	(0,8)	26.8	(1,0)	28.4	(1,0)	17.8	(0,9)	5.8	(0,5)	0.9	(0,2)
Estonia	1.9	(0,3)	8.2	(0,6)	20.3	(0,8)	30.7	(1,2)	25.2	(1,2)	11.6	(0,7)	2.2	(0,3)
Hong Kong-China	2.7	(0,4)	7.6	(0,7)	16.1	(0,7)	26.8	(1,0)	28.9	(0,9)	14.9	(0,8)	3.0	(0,3)
Indonesia	28.1	(2,6)	35.0	(1,7)	24.2	(1,5)	10.2	(1,9)	2.4	(1,0)	0.1	(0,1)	a	a
Israel	18.3	(1,3)	18.0	(0,9)	20.3	(0,8)	18.5	(0,8)	14.6	(0,9)	7.7	(0,6)	2.6	(0,3)
Jordan	23.6	(1,2)	27.3	(1,2)	27.4	(1,2)	15.7	(0,9)	5.1	(0,6)	0.8	(0,3)	0.0	a
Kyrgyzstan	69.8	(1,3)	18.1	(0,8)	7.8	(0,6)	3.0	(0,5)	1.1	(0,3)	0.1	(0,1)	0.0	a
Latvia	5.2	(0,7)	14.1	(0,9)	26.2	(1,0)	30.9	(1,0)	18.3	(1,0)	5.0	(0,5)	0.4	(0,1)
Liechtenstein	3.9	(1,1)	9.7	(1,8)	19.4	(3,0)	24.3	(2,4)	22.0	(2,7)	15.4	(2,0)	5.3	(1,4)
Lithuania	6.7	(0,6)	15.8	(0,9)	25.3	(0,9)	28.0	(0,9)	18.0	(0,9)	5.6	(0,6)	0.8	(0,2)
Macao-China	2.4	(0,3)	9.4	(0,5)	24.8	(0,8)	33.5	(0,9)	23.0	(1,0)	6.4	(0,5)	0.5	(0,2)
Montenegro	22.8	(0,6)	29.5	(0,9)	27.2	(0,8)	14.9	(0,7)	4.9	(0,5)	0.7	(0,2)	0.0	a
Qatar	59.3	(0,6)	22.4	(0,6)	10.8	(0,6)	4.8	(0,3)	1.9	(0,2)	0.6	(0,1)	0.1	(0,1)
Romania	25.1	(2,4)	25.5	(1,4)	25.7	(1,8)	16.6	(1,8)	5.8	(0,8)	1.2	(0,3)	0.1	(0,1)
Russian Federation	7.7	(0,8)	16.4	(0,9)	27.2	(1,0)	26.3	(0,8)	15.9	(1,0)	5.4	(0,5)	1.1	(0,2)
Serbia	18.7	(1,2)	25.4	(1,0)	27.4	(1,1)	19.4	(1,2)	7.5	(0,7)	1.4	(0,3)	0.1	(0,1)
Slovenia	3.5	(0,3)	11.6	(0,5)	22.7	(0,7)	27.5	(0,7)	22.3	(0,7)	10.2	(0,5)	2.2	(0,4)
Chinese Taipei	3.1	(0,5)	9.9	(0,8)	17.5	(0,8)	26.6	(0,9)	27.1	(1,1)	13.5	(0,7)	2.3	(0,3)
Thailand	16.3	(0,9)	29.2	(1,0)	29.9	(0,9)	16.8	(0,7)	6.4	(0,7)	1.1	(0,2)	0.1	(0,1)
Tunisia	31.7	(1,4)	29.8	(1,1)	24.0	(1,1)	11.2	(0,8)	3.0	(0,6)	0.3	(0,1)	0.0	a
Uruguay	19.8	(1,1)	22.3	(1,0)	26.3	(0,9)	20.1	(0,9)	9.1	(0,6)	2.1	(0,4)	0.3	(0,1)

Table 2.4b
Percentage of students at each proficiency level on the *using scientific evidence* scale, by gender

	Males - Proficiency levels							Females - Proficiency levels																						
	Below Level 1 (below 334.94 score points)	Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)	Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)	Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)	Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)	Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)	Level 6 (above 707.93 score points)	Below Level 1 (below 334.94 score points)	Level 1 (from 334.94 to 409.54 score points)	Level 2 (from 409.54 to 484.14 score points)	Level 3 (from 484.14 to 558.73 score points)	Level 4 (from 558.73 to 633.33 score points)	Level 5 (from 633.33 to 707.93 score points)	Level 6 (above 707.93 score points)																
	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.	%	S.E.														
OECD	4.5	(0,5)	10,0	(0,8)	18,7	(0,9)	24,8	(0,9)	24,3	(0,7)	13,4	(0,7)	4,3	(0,6)	3,3	(0,4)	8,8	(0,5)	18,9	(0,8)	27,6	(0,8)	24,6	(0,8)	13,2	(0,7)	3,6	(0,4)		
Australia	7,1	(0,9)	12,5	(1,2)	21,6	(1,4)	23,0	(1,2)	21,5	(1,1)	11,4	(1,0)	2,9	(0,5)	9,1	(1,9)	12,6	(1,3)	19,2	(1,4)	25,1	(1,4)	22,1	(1,3)	9,9	(1,1)	1,9	(0,5)		
Austria	8,0	(1,0)	11,7	(0,9)	18,4	(1,1)	23,6	(0,9)	23,6	(0,9)	12,3	(0,7)	2,4	(0,3)	6,1	(0,8)	9,9	(0,9)	17,7	(1,0)	25,8	(1,0)	25,9	(1,0)	12,8	(0,8)	1,8	(0,4)		
Belgium	2,9	(0,4)	8,2	(0,7)	16,6	(1,0)	26,2	(1,2)	27,6	(1,0)	14,5	(0,7)	4,0	(0,5)	2,1	(0,3)	7,1	(0,6)	17,8	(0,7)	27,8	(0,8)	28,2	(1,0)	13,9	(0,7)	3,3	(0,3)		
Canada	6,7	(0,8)	14,0	(1,2)	23,4	(1,6)	24,7	(1,4)	19,0	(1,2)	9,2	(0,9)	3,0	(0,5)	8,4	(1,4)	13,1	(1,2)	20,9	(1,3)	25,1	(1,4)	20,6	(1,3)	9,4	(1,2)	2,5	(0,5)		
Czech Republic	8,1	(0,9)	15,3	(1,3)	23,4	(1,4)	25,3	(1,1)	18,9	(1,0)	7,4	(0,8)	1,6	(0,4)	7,6	(0,9)	15,5	(1,0)	24,4	(1,2)	27,1	(1,5)	17,5	(1,1)	6,8	(0,8)	1,2	(0,3)		
Denmark	1,2	(0,3)	5,3	(0,6)	15,0	(1,0)	25,4	(1,1)	28,2	(1,0)	17,8	(1,0)	7,1	(0,7)	0,8	(0,2)	3,6	(0,6)	12,9	(0,9)	26,6	(1,0)	31,1	(1,2)	18,8	(1,0)	6,3	(0,7)		
Finland	8,3	(1,1)	13,1	(1,1)	19,2	(1,2)	22,1	(1,4)	21,5	(1,1)	12,6	(1,2)	3,2	(0,6)	6,1	(0,8)	12,1	(1,1)	19,8	(1,2)	24,8	(1,4)	23,8	(1,2)	11,4	(0,9)	2,0	(0,4)		
France	7,0	(1,1)	11,1	(1,0)	19,1	(1,3)	24,0	(1,3)	22,4	(1,2)	12,5	(1,0)	3,8	(0,5)	6,5	(1,0)	11,9	(1,3)	18,5	(1,1)	26,9	(1,4)	23,1	(1,5)	10,4	(1,1)	2,7	(0,4)		
Germany	14,4	(1,7)	18,4	(1,1)	24,9	(1,4)	23,8	(1,4)	13,5	(1,1)	4,2	(0,6)	0,7	(0,2)	8,2	(0,8)	14,9	(1,1)	27,7	(1,4)	30,5	(1,5)	14,6	(1,1)	3,9	(0,6)	0,3	(0,2)		
Greece	6,9	(1,0)	14,2	(1,0)	23,6	(1,4)	26,2	(1,4)	19,1	(1,2)	8,3	(1,1)	1,7	(0,4)	5,1	(0,8)	13,3	(1,2)	24,9	(1,3)	30,0	(1,5)	18,5	(1,2)	7,1	(0,8)	1,0	(0,3)		
Hungary	10,0	(0,8)	15,3	(1,1)	22,2	(1,1)	24,4	(1,1)	18,2	(1,0)	7,9	(0,8)	2,1	(0,4)	7,1	(0,7)	14,8	(0,9)	22,6	(1,4)	26,9	(1,6)	19,2	(1,1)	7,8	(0,7)	1,7	(0,4)		
Iceland	6,6	(0,8)	13,3	(1,2)	22,0	(1,2)	26,7	(1,0)	20,6	(1,2)	9,1	(0,8)	1,7	(0,5)	4,4	(0,6)	11,7	(1,0)	23,1	(1,2)	28,4	(1,4)	22,5	(1,6)	8,5	(1,1)	1,4	(0,3)		
Ireland	13,2	(0,9)	16,9	(0,8)	24,3	(0,8)	24,1	(0,9)	15,2	(0,8)	5,5	(0,4)	0,9	(0,1)	10,7	(0,8)	18,4	(0,9)	25,7	(0,8)	25,0	(0,9)	14,7	(0,7)	4,8	(0,5)	0,7	(0,2)		
Italy	5,0	(0,8)	9,3	(1,0)	15,5	(1,2)	22,1	(1,1)	24,3	(1,4)	17,0	(1,2)	6,8	(0,7)	4,2	(1,0)	8,1	(1,0)	15,5	(1,1)	23,6	(1,1)	26,6	(1,4)	16,5	(1,2)	5,6	(0,7)		
Japan	4,2	(0,8)	8,5	(0,9)	17,4	(1,0)	26,0	(1,5)	26,1	(1,3)	14,3	(1,4)	3,5	(0,7)	2,0	(0,5)	7,5	(1,0)	16,8	(1,1)	28,6	(1,4)	27,4	(1,4)	14,4	(1,2)	3,3	(0,6)		
Korea	10,3	(0,6)	14,0	(1,0)	20,4	(1,1)	24,7	(0,9)	19,0	(0,9)	9,5	(0,6)	2,2	(0,4)	8,2	(0,7)	14,9	(0,8)	23,1	(0,9)	26,1	(0,9)	18,9	(0,9)	7,4	(0,8)	1,4	(0,3)		
Luxembourg	23,8	(1,6)	28,3	(1,1)	27,4	(1,1)	15,6	(0,9)	4,4	(0,4)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)	23,6	(1,4)	29,9	(1,1)	27,7	(1,0)	14,8	(0,9)	3,6	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)		
Mexico	3,5	(0,7)	12,0	(1,4)	19,7	(1,2)	24,5	(1,6)	22,8	(1,5)	13,8	(0,9)	3,7	(0,4)	4,1	(0,7)	12,1	(1,1)	19,4	(1,4)	23,3	(1,4)	24,9	(1,7)	13,6	(1,4)	2,6	(0,4)		
Netherlands	6,6	(1,0)	10,9	(1,1)	17,8	(1,0)	21,1	(1,1)	21,7	(1,0)	14,8	(1,1)	7,1	(0,8)	4,3	(0,6)	9,3	(0,8)	17,6	(1,0)	22,9	(1,1)	23,2	(1,2)	16,1	(1,2)	6,7	(0,7)		
New Zealand	11,9	(1,2)	18,3	(1,2)	25,0	(1,2)	22,3	(1,5)	15,1	(1,1)	6,1	(0,7)	1,2	(0,3)	8,2	(0,8)	15,5	(1,1)	26,0	(1,2)	25,3	(1,4)	15,8	(1,2)	5,0	(0,7)	1,2	(0,3)		
Norway	6,7	(0,8)	15,3	(1,0)	25,0	(1,0)	26,2	(1,1)	18,5	(1,2)	7,2	(0,8)	1,2	(0,4)	4,5	(0,6)	14,5	(0,8)	25,9	(1,2)	29,2	(1,4)	19,1	(1,0)	6,0	(0,7)	0,9	(0,2)		
Poland	10,3	(1,2)	17,6	(1,2)	25,3	(1,4)	24,6	(1,4)	15,9	(1,2)	5,6	(0,8)	0,7	(0,3)	9,1	(1,1)	18,0	(1,1)	25,7	(1,2)	26,7	(1,3)	16,6	(1,3)	3,6	(0,5)	0,3	(0,2)		
Portugal	10,6	(1,2)	16,3	(1,5)	24,5	(1,5)	24,2	(1,3)	16,4	(1,2)	6,8	(0,8)	1,2	(0,4)	9,0	(1,1)	15,8	(1,4)	26,2	(1,4)	26,2	(1,3)	17,1	(1,0)	5,2	(0,7)	0,5	(0,2)		
Slovak Republic	8,1	(0,7)	15,1	(0,8)	25,1	(0,9)	27,1	(0,9)	17,8	(0,8)	6,0	(0,6)	0,9	(0,2)	6,3	(0,6)	15,6	(0,9)	25,9	(1,1)	28,9	(0,8)	18,3	(0,9)	4,5	(0,4)	0,5	(0,2)		
Spain	7,8	(0,9)	14,3	(1,0)	22,6	(1,3)	26,6	(1,0)	19,1	(1,0)	7,8	(0,7)	1,7	(0,5)	5,4	(0,7)	14,0	(1,1)	24,1	(1,5)	27,6	(1,0)	19,9	(1,2)	7,6	(0,8)	1,4	(0,3)		
Sweden	6,1	(0,8)	10,7	(0,8)	18,8	(1,0)	26,1	(0,9)	23,3	(1,0)	11,6	(0,7)	3,6	(0,5)	5,8	(0,7)	11,4	(0,8)	19,7	(1,0)	25,3	(1,1)	23,3	(1,1)	11,3	(0,8)	3,2	(0,5)		
Switzerland	22,1	(1,6)	31,2	(1,6)	24,6	(1,7)	13,9	(1,1)	6,5	(1,1)	1,6	(0,6)	0,1	(0,1)	15,3	(1,5)	29,3	(1,9)	29,9	(1,6)	16,8	(1,4)	7,0	(1,1)	1,5	(0,5)	0,1	(0,1)		
Turkey	7,4	(0,8)	12,0	(0,8)	19,1	(0,8)	22,9	(1,1)	20,9	(1,1)	13,1	(0,7)	4,7	(0,6)	6,1	(0,6)	12,9	(0,9)	21,1	(1,0)	24,8	(1,1)	21,3	(1,0)	10,4	(0,7)	3,3	(0,4)		
United Kingdom	11,5	(1,8)	16,5	(1,0)	20,8	(1,3)	21,7	(1,1)	17,8	(1,1)	9,2	(0,9)	2,6	(0,4)	8,5	(1,3)	15,7	(1,2)	23,4	(1,3)	23,9	(1,1)	17,9	(0,9)	8,1	(0,9)	2,4	(0,5)		
United States	10,5	(0,5)	15,8	(0,3)	21,0	(0,4)	22,1	(0,4)	18,2	(0,3)	9,5	(0,3)	2,8	(0,2)	8,6	(0,4)	15,5	(0,5)	22,3	(0,4)	24,0	(0,4)	18,8	(0,3)	8,6	(0,3)	2,3	(0,2)		
OECD total	8,7	(0,2)	14,3	(0,2)	21,4	(0,2)	23,8	(0,2)	19,4	(0,2)	9,7	(0,2)	2,7	(0,1)	7,0	(0,2)	13,8	(0,2)	22,1	(0,2)	25,7	(0,2)	20,2	(0,2)	9,0	(0,2)	2,1	(0,1)		
Partners																														
Argentina	35,6	(2,7)	24,8	(1,4)	22,5	(1,5)	11,9	(1,3)	4,4	(0,8)	0,7	(0,3)	0,1	(0,1)	28,6	(2,5)	24,3	(1,6)	24,2	(1,7)	15,5	(1,5)	6,3	(0,9)	1,1	(0,5)	0,1	a		
Azerbaijan	50,1	(2,4)	31,3	(1,6)	13,6	(1,3)	4,1	(0,8)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)	a	a	45,6	(2,1)	35,3	(1,5)	14,3	(1,4)	4,1	(0,8)	0,5	(0,3)	0,0	a	a	a		
Brazil	34,4	(1,6)	27,5	(1,5)	21,5	(1,1)	10,8	(0,9)	4,6	(0,6)	1,0	(0,3)	0,1	a	35,5	(1,5)	28,9	(1,2)	20,4	(1,1)	11,1	(1,1)	3,5	(0,5)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)		
Bulgaria	31,9	(2,7)	21,6	(1,6)	19,1	(1,3)	14,8	(1,3)	8,8	(1,0)	2,8	(0,7)	1,1	(0,4)	23,3	(2,3)	19,7	(1,5)	23,0	(1,6)	18,5	(1,4)	11,1	(1,4)	3,7	(0,8)	0,8	(0,3)		
Chile	14,2	(1,5)	22,7	(1,4)	27,3	(1,5)	20,7	(1,3)	11,3	(1,2)	3,4	(0,7)	0,4	(0,2)	18,1	(1,6)	25,3	(1,9)	26,3	(1,5)	19,3	(1,7)	8,6	(1,1)	2,1	(0,4)	0,3	(0,2)		
Colombia	29,1	(2,5)	31,1	(1,9)	25,6	(1,7)	11,3	(1,3)	2,7	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	a	29,0	(2,1)	32,8	(1,6)	26,4	(1,6)	9,8	(1,1)	1,9	(0,4)	0,1	(0,2)	a	a		
Croatia	6,0	(0,9)	16,1	(1,1)	26,5	(1,3)	26,8	(1,3)	17,6	(1,2)	6,0	(0,7)	1,0	(0,2)	4,5	(0,7)	14,1	(1,1)	27,1	(1,3)	30,0	(1,2)	17,9	(1,3)	5,6	(0,6)	0,7	(0,2)		
Estonia	2,4	(0,4)	9,5	(1,0)	20,0	(1,3)	29,5	(1,7)	24,5	(1,7)	11,6	(0,8)	2,6	(0,4)	1,4	(0,3)	6,7	(0,8)	20,5	(1,1)	31,9	(1,5)	25,8	(1,4)	11,7	(1,0)	1,9	(0,3)		
Hong Kong-China	3,2	(0,6)	8,1	(0,9)	15,1	(1,0)	25,3	(1,5)	29,1	(1,4)	15,8	(1,1)	3,4	(0,5)	2,2	(0,4)	7,2	(0,8)	17,1	(1,2)	28,4	(1,4)	28,6	(1,4)	14,0	(1,2)	2,6	(0,4)		
Indonesia	28,2	(3,3)	33,7	(2,2)	23,7	(1,8)	11,3	(2,7)	3,0	(1,6)	0,1	(0,1)	a	a	27,9	(2,3)	36,5	(1,6)	24,8	(1,6)	9,0	(1,4)	1,7	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a		

Table 2.4c

Mean score, variation and gender differences in student performance on the *using scientific evidence* scale

	All students				Gender differences					Percentiles												
	Mean score		Standard deviation		Males		Females		Difference (M - F)	5th		10th		25th		75th		90th		95th		
	Mean	S.E.	S.D.	S.E.	Mean score	S.E.	Mean score	S.E.	Score dif.	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.		
OECD																						
Australia	531	(2,4)	107	(1,1)	530	(3,4)	533	(3,0)	-3	(4,2)	348	(3,8)	390	(3,3)	459	(2,8)	607	(2,7)	665	(2,7)	698	(3,5)
Austria	505	(4,7)	116	(3,4)	509	(4,9)	500	(6,2)	9	(6,1)	305	(11,2)	350	(9,0)	428	(6,2)	589	(4,6)	649	(4,7)	680	(4,7)
Belgium	516	(3,0)	113	(2,4)	512	(3,8)	521	(3,8)	-9	(4,7)	312	(9,8)	360	(7,2)	442	(4,5)	599	(2,4)	652	(2,6)	680	(3,3)
Canada	542	(2,2)	99	(1,3)	541	(2,7)	542	(2,3)	-1	(2,3)	370	(4,3)	408	(4,3)	477	(2,9)	612	(2,2)	664	(2,5)	695	(3,1)
Czech Republic	501	(4,1)	113	(2,4)	501	(5,0)	500	(5,4)	1	(6,5)	312	(8,6)	353	(6,6)	423	(5,1)	581	(4,7)	644	(5,4)	681	(5,9)
Denmark	489	(3,6)	107	(1,7)	490	(4,1)	487	(4,0)	3	(3,8)	310	(6,6)	349	(4,8)	416	(4,3)	564	(3,9)	624	(4,6)	658	(5,3)
Finland	567	(2,3)	96	(1,2)	564	(3,0)	571	(2,7)	-7	(3,3)	406	(5,4)	442	(4,0)	504	(2,9)	633	(2,7)	690	(2,9)	722	(3,9)
France	511	(3,9)	114	(2,6)	509	(5,0)	513	(4,2)	-4	(4,7)	311	(7,9)	359	(6,7)	432	(5,9)	595	(4,2)	654	(4,1)	685	(4,3)
Germany	515	(4,6)	115	(3,3)	517	(5,6)	513	(4,5)	4	(4,3)	317	(11,2)	361	(8,1)	440	(6,8)	597	(3,9)	658	(4,2)	691	(4,4)
Greece	465	(4,0)	107	(3,2)	456	(5,6)	475	(3,7)	-20	(5,4)	279	(9,9)	325	(7,9)	399	(5,8)	539	(3,8)	596	(4,3)	630	(4,3)
Hungary	497	(3,4)	102	(2,1)	497	(4,1)	498	(4,5)	-1	(5,2)	325	(7,6)	362	(6,3)	429	(4,2)	568	(4,4)	628	(4,8)	661	(4,4)
Iceland	491	(1,7)	111	(1,4)	487	(3,1)	495	(2,5)	-7	(4,4)	303	(5,3)	345	(4,1)	414	(3,1)	570	(2,4)	632	(3,3)	666	(3,3)
Ireland	506	(3,4)	102	(1,6)	503	(4,8)	509	(3,5)	-7	(4,8)	331	(5,4)	370	(5,0)	437	(4,5)	579	(3,1)	635	(3,8)	666	(4,5)
Italy	467	(2,3)	111	(1,6)	466	(3,2)	468	(3,1)	-2	(4,2)	279	(5,0)	323	(3,5)	393	(3,0)	545	(2,8)	606	(2,8)	642	(2,9)
Japan	544	(4,2)	116	(2,5)	543	(5,8)	545	(6,4)	-2	(8,9)	340	(8,6)	388	(7,9)	468	(5,9)	627	(3,6)	685	(3,4)	719	(4,8)
Korea	538	(3,7)	102	(2,9)	535	(5,2)	542	(4,5)	-8	(6,4)	359	(9,1)	402	(7,6)	473	(5,4)	611	(4,1)	664	(4,3)	694	(5,0)
Luxembourg	492	(1,1)	113	(1,1)	493	(2,0)	490	(2,2)	3	(3,5)	296	(4,3)	341	(3,1)	415	(2,5)	572	(1,9)	635	(2,8)	668	(3,0)
Mexico	402	(3,1)	94	(1,8)	404	(3,7)	401	(3,0)	3	(2,7)	248	(6,0)	280	(5,4)	339	(3,8)	467	(3,3)	523	(3,0)	554	(3,6)
Netherlands	526	(3,3)	106	(2,0)	527	(3,8)	524	(3,7)	3	(3,5)	346	(6,5)	382	(6,5)	446	(5,3)	606	(3,4)	662	(2,9)	691	(3,0)
New Zealand	537	(3,3)	121	(1,7)	532	(4,4)	541	(4,3)	-10	(5,8)	331	(7,1)	377	(5,2)	453	(4,4)	624	(3,4)	687	(4,5)	725	(4,9)
Norway	473	(3,6)	109	(1,9)	469	(4,2)	476	(3,9)	-7	(3,8)	294	(7,9)	334	(5,8)	398	(4,5)	549	(3,8)	613	(3,4)	649	(4,7)
Poland	494	(2,7)	98	(1,4)	492	(3,0)	495	(3,0)	-3	(2,8)	330	(4,7)	365	(3,7)	425	(3,4)	563	(3,5)	621	(3,5)	652	(4,0)
Portugal	472	(3,6)	103	(1,9)	473	(4,2)	471	(4,0)	2	(3,8)	297	(6,9)	337	(6,0)	401	(5,2)	547	(3,4)	602	(3,5)	634	(4,3)
Slovak Republic	478	(3,3)	108	(2,5)	478	(4,8)	478	(3,6)	0	(5,6)	294	(8,1)	336	(5,8)	407	(4,6)	554	(4,2)	615	(4,1)	647	(4,1)
Spain	485	(3,0)	101	(1,2)	484	(3,4)	485	(3,1)	-1	(2,5)	315	(5,5)	355	(3,6)	418	(3,6)	556	(3,2)	610	(3,2)	641	(3,8)
Sweden	496	(2,6)	106	(1,5)	494	(3,1)	499	(3,2)	-5	(3,4)	318	(6,4)	359	(4,9)	425	(3,5)	570	(3,0)	630	(3,3)	664	(3,2)
Switzerland	519	(3,4)	111	(1,9)	520	(3,6)	517	(3,9)	2	(2,9)	325	(6,4)	368	(5,0)	445	(4,4)	597	(3,5)	656	(4,5)	691	(5,5)
Turkey	417	(4,3)	97	(3,2)	410	(5,2)	426	(4,6)	-16	(4,7)	271	(4,6)	302	(3,7)	352	(3,3)	479	(6,9)	548	(9,2)	589	(10,5)
United Kingdom	514	(2,5)	117	(1,7)	517	(3,1)	510	(3,1)	6	(3,8)	316	(6,2)	361	(4,3)	434	(3,6)	597	(2,9)	661	(3,2)	699	(3,8)
United States	489	(5,0)	116	(2,5)	486	(6,1)	491	(4,6)	-5	(4,1)	296	(10,1)	335	(8,8)	405	(7,0)	573	(5,1)	640	(5,2)	677	(5,9)
OECD total	492	(1,5)	117	(0,9)	490	(1,7)	493	(1,6)	-2	(1,5)	297	(2,8)	338	(2,8)	409	(2,0)	577	(1,5)	642	(1,7)	679	(1,9)
OECD average	499	(0,6)	108	(0,4)	498	(0,8)	501	(0,7)	-3	(0,8)	316	(1,3)	357	(1,1)	427	(0,8)	576	(0,7)	635	(0,7)	668	(0,8)
Partners																						
Argentina	385	(7,0)	117	(3,6)	374	(7,4)	396	(7,7)	-23	(6,2)	181	(12,3)	229	(12,3)	311	(8,2)	467	(6,4)	533	(6,9)	571	(6,9)
Azerbaijan	344	(4,0)	77	(2,4)	342	(4,5)	347	(3,9)	-6	(2,4)	226	(5,3)	250	(4,6)	292	(4,2)	391	(5,2)	446	(7,2)	483	(8,2)
Brazil	378	(3,6)	105	(2,7)	382	(3,9)	375	(3,8)	6	(2,7)	215	(7,5)	250	(5,2)	307	(3,3)	446	(4,6)	518	(6,0)	557	(7,0)
Bulgaria	417	(7,5)	127	(3,7)	404	(8,0)	430	(8,2)	-26	(6,7)	216	(10,2)	256	(8,8)	325	(8,1)	506	(8,7)	585	(9,3)	624	(8,7)
Chile	440	(5,1)	103	(1,9)	447	(6,2)	431	(5,2)	16	(5,3)	275	(5,2)	309	(5,3)	367	(5,4)	511	(6,7)	576	(5,9)	613	(6,5)
Colombia	383	(3,9)	91	(2,4)	386	(4,5)	381	(4,8)	5	(4,9)	233	(8,2)	266	(6,3)	324	(5,1)	445	(4,7)	497	(4,3)	529	(4,4)
Croatia	490	(3,0)	96	(1,9)	488	(4,1)	493	(3,5)	-5	(4,8)	333	(5,8)	367	(4,3)	424	(3,8)	557	(3,5)	614	(3,8)	645	(3,4)
Estonia	531	(2,7)	93	(1,3)	529	(3,2)	533	(3,0)	-5	(3,3)	374	(5,3)	409	(3,9)	468	(3,3)	595	(3,2)	650	(3,4)	681	(3,8)
Hong Kong-China	542	(2,7)	99	(1,8)	544	(3,8)	541	(4,0)	2	(5,5)	367	(6,0)	408	(4,7)	479	(4,4)	613	(3,1)	663	(3,2)	691	(3,3)
Indonesia	386	(7,3)	83	(3,4)	388	(10,2)	383	(5,0)	5	(7,3)	255	(6,5)	282	(5,8)	328	(5,9)	440	(9,1)	498	(14,3)	532	(13,8)
Israel	460	(4,7)	133	(2,3)	456	(6,7)	464	(5,4)	-8	(7,6)	241	(7,4)	286	(6,5)	366	(6,0)	558	(5,5)	635	(4,6)	676	(5,2)
Jordan	405	(3,3)	101	(2,3)	385	(5,5)	424	(3,6)	-39	(6,3)	235	(6,6)	277	(4,4)	339	(3,6)	474	(4,2)	532	(5,1)	566	(5,8)
Kyrgyzstan	288	(3,8)	105	(2,5)	280	(4,7)	295	(3,9)	-15	(3,7)	125	(6,7)	160	(4,9)	218	(4,3)	352	(4,0)	424	(6,8)	473	(9,1)
Latvia	491	(3,4)	92	(1,8)	484	(4,1)	497	(3,6)	-13	(3,6)	332	(6,7)	370	(5,5)	429	(4,5)	555	(3,5)	606	(3,4)	636	(3,2)
Liechtenstein	535	(4,3)	111	(3,6)	524	(8,2)	544	(6,8)	-20	(12,2)	354	(19,1)	388	(11,3)	458	(10,1)	619	(7,6)	681	(12,4)	710	(12,4)
Lithuania	487	(3,1)	99	(1,8)	478	(3,7)	495	(3,3)	-17	(3,0)	321	(5,2)	357	(3,8)	418	(4,0)	557	(3,9)	612	(4,3)	643	(4,9)
Macao-China	512	(1,2)	84	(1,0)	512	(2,0)	511	(1,6)	0	(2,7)	367	(3,8)	401	(2,9)	456	(1,7)	571	(2,0)	618	(2,4)	645	(3,4)
Montenegro	407	(1,3)	93	(1,1)	403	(2,0)	411	(2,0)	-8	(3,1)	258	(2,7)	288	(3,1)	342	(1,9)	469	(2,4)	529	(3,0)	565	(4,3)
Qatar	324	(1,2)	103	(1,0)	307	(1,5)	341	(1,9)	-35	(2,5)	174	(2,8)	203	(2,4)	254	(1,9)	382	(1,8)	462	(2,8)	515	(3,0)
Romania	407	(6,0)	104	(3,1)	403	(6,0)	412	(6,7)	-9	(4,6)	239	(7,5)	273	(6,8)	335	(7,9)	480	(6,8)	541	(7,0)	576	(8,2)
Russian Federation	481	(4,2)	102	(1,6)	478	(4,5)	483	(4,4)	-5	(3,1)	311	(6,5)	350	(5,6)	413	(4,9)	551	(4,7)	611	(5,1)	647	(4,7)
Serbia	425	(3,7)	100	(1,9)	419	(4,0)	431	(4,8)	-11	(4,9)	260	(5,4)	295	(4,5)	357	(4,8)	495	(4,6)	554	(4,4)	589	(4,8)
Slovenia	516	(1,3)	100	(1,0)	510	(2,3)	522	(2,0)	-12	(3,4)	351	(4,3)	386	(3,1)	447	(2,0)	586	(2,6)	647	(3,2)	679	(3,1)
Chinese Taipei	532	(3,7)	100	(1,8)	532	(4,5)	532	(5,1)	0	(6,0)	356	(5,8)	393	(5,9)	464	(6,0)	605	(3,3)	656	(3,5)	683	(3,2)
Thailand	423	(2,6)	91	(1,8)	409	(4,2)	433	(2,7)	-24	(4,5)	280	(4,5)	309	(4,1)	361	(3,2)	483	(3,7)	544	(4,9)	581	(5,1)
Tunisia	382	(3,7)	95	(2,4)	377	(4,1)	387	(4,3)	-10	(3,9)	227	(4,9)	260	(5,1)	317	(3,9)	447	(4,9)	506	(6,4)	541	(7,7)
Uruguay	429	(3,1)	107	(1,9)	425	(4,0)	433	(3,5)	-8	(4,1)	249	(5,2										

Table 2.5

Gender differences in performance on the science scale after taking student programmes into account

	Gender differences in science performance (M - F)					
	Overall		Within school		After accounting for the programme level and programme destination in which students are enrolled ¹	
	Score dif.	S.E.	Score dif.	S.E.	Score dif.	S.E.
OECD						
Australia	0	(3,8)	-2	(2,2)	-1	(2,2)
Austria	8	(4,9)	16	(2,9)	18	(2,8)
Belgium	1	(4,1)	15	(2,0)	15	(1,7)
Canada	4	(2,2)	6	(2,1)	7	(2,0)
Czech Republic	5	(5,6)	18	(3,0)	19	(3,0)
Denmark	9	(3,2)	9	(2,8)	10	(2,8)
Finland	-3	(2,9)	-3	(2,9)	-3	(2,8)
France	3	(4,0)	20	(2,1)	21	(2,0)
Germany	7	(3,7)	17	(2,4)	17	(2,4)
Greece	-11	(4,7)	7	(3,0)	7	(3,0)
Hungary	6	(4,2)	27	(2,4)	27	(2,4)
Iceland	-6	(3,4)	-6	(3,3)	-5	(3,3)
Ireland	0	(4,3)	2	(3,7)	4	(3,6)
Italy	3	(3,5)	13	(2,0)	13	(1,9)
Japan	3	(7,4)	2	(2,6)	2	(2,6)
Korea	-2	(5,5)	1	(3,8)	1	(3,4)
Luxembourg	9	(2,9)	11	(3,0)	17	(2,7)
Mexico	7	(2,2)	14	(1,5)	15	(1,5)
Netherlands	7	(3,0)	15	(2,1)	16	(1,7)
New Zealand	-4	(5,2)	2	(4,0)	3	(4,0)
Norway	-4	(3,4)	-4	(3,6)	-4	(3,6)
Poland	3	(2,5)	5	(2,4)	5	(2,4)
Portugal	5	(3,3)	10	(2,8)	18	(2,4)
Slovak Republic	6	(4,7)	17	(2,8)	18	(2,8)
Spain	4	(2,4)	6	(2,1)	6	(2,1)
Sweden	1	(3,0)	3	(2,7)	3	(2,7)
Switzerland	6	(2,7)	15	(2,3)	15	(2,2)
Turkey	-12	(4,1)	-2	(2,6)	-2	(2,6)
United Kingdom	10	(3,4)	10	(2,5)	11	(2,5)
United States	1	(3,5)	3	(2,6)	6	(2,4)
OECD average	2	(0,7)	8	(0,5)	9	(0,5)
Partners						
Argentina	-13	(5,6)	0	(3,5)	4	(3,4)
Azerbaijan	-8	(2,0)	-8	(1,5)	-8	(1,5)
Brazil	9	(2,3)	10	(2,3)	15	(2,3)
Bulgaria	-17	(5,8)	4	(3,2)	5	(3,2)
Chile	22	(4,8)	18	(3,0)	18	(2,9)
Colombia	9	(4,6)	13	(3,8)	16	(3,7)
Croatia	-2	(4,1)	16	(2,3)	22	(2,1)
Estonia	-4	(3,1)	0	(2,5)	1	(2,5)
Hong Kong-China	7	(4,9)	19	(2,7)	21	(2,5)
Indonesia	12	(6,3)	8	(1,5)	8	(1,6)
Israel	3	(6,5)	3	(4,3)	4	(4,3)
Jordan	-29	(5,3)	-16	(5,0)	-16	(5,0)
Kyrgyzstan	-6	(3,0)	-7	(2,4)	-6	(2,4)
Latvia	-7	(3,1)	-4	(2,8)	-2	(2,7)
Liechtenstein	-11	(11,1)	6	(6,8)	5	(6,5)
Lithuania	-9	(2,8)	-2	(2,6)	-2	(2,5)
Macao-China	4	(2,7)	16	(3,0)	19	(2,6)
Montenegro	-2	(2,6)	10	(2,3)	12	(2,3)
Qatar	-32	(1,9)	-13	(6,8)	-12	(6,4)
Romania	-2	(3,3)	16	(2,4)	16	(2,4)
Russian Federation	3	(2,7)	8	(2,3)	12	(2,3)
Serbia	-5	(3,8)	15	(2,1)	19	(2,0)
Slovenia	-8	(3,2)	21	(2,6)	22	(2,5)
Chinese Taipei	7	(6,0)	9	(2,2)	9	(2,2)
Thailand	-17	(3,9)	-9	(2,5)	-6	(2,5)
Tunisia	-5	(3,4)	8	(2,5)	9	(2,4)
Uruguay	-3	(4,0)	8	(3,0)	12	(2,8)

Note: Values that are statistically significant are indicated in bold (see Annex A3).

1. The programme level indicates whether the student is in a lower (ISCED Level 2) or upper (ISCED Level 3) secondary programme. The programme designation indicates the destination of the study programme: A, B or C (see Annex A1).

Table 2.6

Socio-economic indicators¹ and the relationship with performance in science

	Mean performance on the science scale	Socio-economic indicators				Adjusted performance on the science scale			
		GDP per capita <i>(In equivalent USD using purchasing power parities)</i>	Percentage of the population in the age group 35-44 years that has attained at least upper secondary education	Mean PISA index of economic social and cultural status (ESCS)	Cumulative expenditure per student between 6 and 15 years <i>(In equivalent USD using purchasing power parities)</i>	Science performance adjusted by GDP per capita	Science performance adjusted by GDP per capita and the percentage of the age group 35-44 years with upper secondary attainment	Science performance adjusted by the mean PISA index of economic social and cultural status	Science performance adjusted by cumulative expenditure per student between 6 and 15 years
Australia	527	34 238	66	0,21	63 675	516	528	516	525
Austria	511	34 409	84	0,20	86 473	499	494	500	494
Belgium	510	33 028	72	0,17	70 818	502	506	501	504
Canada	534	34 052	88	0,37	m	524	514	514	m
Czech Republic	513	20 727	93	0,03	37 822	527	497	511	526
Denmark	496	34 090	83	0,31	78 479	485	480	479	484
Finland	563	30 923	87	0,26	64 519	558	546	549	560
France	495	30 352	71	-0,09	66 640	491	494	500	491
Germany	516	30 826	85	0,29	56 283	511	500	500	518
Greece ²	473	29 564	65	-0,15	48 423	471	478	482	480
Hungary ³	504	17 506	81	-0,09	37 295	524	502	508	518
Iceland	491	36 499	67	0,77	83 893	475	489	449	476
Ireland	508	38 844	70	-0,02	57 263	489	502	509	510
Italy ^{2,3}	475	28 168	54	-0,07	75 864	476	492	479	466
Japan	531	30 773	m	-0,01	69 165	527	m	532	526
Korea	522	22 277	88	-0,01	52 598	534	510	522	527
Luxembourg	486	m	m	0,09	m	m	m	m	m
Mexico	410	10 767	23	-0,99	17 535	443	468	463	436
Netherlands	525	35 365	76	0,25	67 302	512	515	511	520
New Zealand ²	530	26 070	82	0,10	52 475	535	521	525	535
Norway ²	487	35 853	78	0,42	88 157	472	474	464	469
Poland ^{2,3}	498	13 951	50	-0,30	31 295	525	528	514	515
Portugal ³	474	20 043	26	-0,62	53 126	490	524	508	478
Slovak Republic	488	15 983	92	-0,15	23 392	512	477	496	511
Spain	488	27 507	54	-0,31	56 591	490	506	505	490
Sweden	503	32 111	90	0,24	72 743	496	483	490	495
Switzerland ^{2,3}	512	36 276	85	0,09	94 377	497	493	507	490
Turkey ^{2,3}	424	7 709	25	-1,28	12 576	463	483	493	453
United Kingdom	515	32 890	67	0,19	64 007	506	516	504	512
United States	489	41 674	88	0,14	91 770	464	463	481	469

1. Source: Education at a Glance (OECD, 2007).

Table 2.7

Mean score, variation and gender differences in student performance on the *knowledge about science* scale

	All students				Gender differences					Percentiles												
	Mean score		Standard deviation		Males		Females		Difference (M - F)	5th		10th		25th		75th		90th		95th		
	Mean	S.E.	S.D.	S.E.	Mean score	S.E.	Mean score	S.E.	Score dif.	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.		
OECD																						
Australia	533	(1,9)	100	(0,9)	529	(2,6)	538	(2,3)	-10	(3,3)	362	(3,5)	407	(3,0)	468	(3,1)	602	(2,5)	658	(2,5)	691	(4,1)
Austria	504	(3,3)	99	(1,8)	500	(3,8)	507	(4,2)	-7	(4,6)	339	(5,5)	369	(6,4)	436	(4,6)	574	(4,2)	630	(4,3)	662	(4,0)
Belgium	519	(2,3)	103	(1,5)	513	(3,1)	525	(2,8)	-11	(3,8)	342	(5,2)	379	(4,7)	450	(4,0)	591	(1,9)	649	(3,6)	681	(4,6)
Canada	537	(2,0)	97	(1,0)	534	(2,5)	541	(2,1)	-7	(2,3)	372	(3,6)	410	(3,2)	475	(2,4)	605	(2,0)	657	(2,1)	689	(3,8)
Czech Republic	499	(2,9)	100	(1,4)	496	(3,8)	503	(4,1)	-7	(5,2)	340	(4,0)	369	(3,9)	427	(4,5)	570	(2,8)	630	(4,9)	662	(4,6)
Denmark	493	(2,6)	94	(1,2)	490	(3,1)	495	(2,9)	-6	(3,1)	339	(6,8)	371	(3,6)	428	(3,9)	557	(3,5)	612	(2,8)	643	(3,8)
Finland	558	(1,7)	89	(1,2)	550	(2,3)	566	(2,2)	-16	(2,9)	408	(6,3)	443	(3,5)	499	(2,9)	620	(2,2)	671	(2,5)	698	(2,0)
France	507	(3,1)	112	(1,7)	503	(4,2)	512	(3,9)	-9	(5,3)	316	(7,8)	360	(5,1)	432	(4,6)	588	(3,9)	648	(2,9)	683	(5,6)
Germany	512	(3,1)	101	(1,7)	509	(4,1)	515	(3,2)	-6	(3,8)	336	(8,9)	374	(4,9)	445	(3,8)	583	(2,8)	638	(3,8)	673	(2,7)
Greece	471	(2,8)	97	(1,5)	459	(3,9)	483	(2,9)	-24	(4,2)	311	(6,2)	346	(4,1)	407	(3,6)	539	(3,3)	593	(3,2)	623	(4,5)
Hungary	492	(2,2)	86	(1,4)	490	(2,8)	495	(3,1)	-5	(3,9)	352	(4,2)	378	(3,3)	431	(3,3)	552	(3,9)	604	(3,5)	632	(3,7)
Iceland	493	(1,8)	101	(1,4)	483	(2,7)	502	(2,5)	-20	(3,6)	321	(5,0)	360	(2,8)	425	(2,8)	565	(2,8)	620	(3,8)	653	(3,3)
Ireland	513	(2,7)	93	(1,3)	508	(3,7)	517	(2,8)	-9	(3,8)	353	(4,8)	391	(3,6)	449	(3,2)	578	(2,9)	632	(3,3)	663	(4,3)
Italy	472	(1,8)	99	(1,1)	468	(2,5)	476	(2,4)	-8	(3,4)	307	(2,8)	343	(2,6)	403	(2,7)	540	(2,4)	599	(2,6)	633	(2,9)
Japan	532	(3,2)	108	(1,7)	528	(4,5)	535	(4,9)	-8	(7,0)	348	(6,6)	390	(7,3)	460	(5,5)	609	(3,4)	665	(3,9)	698	(2,8)
Korea	527	(3,0)	92	(1,8)	520	(4,2)	533	(3,3)	-14	(4,8)	370	(6,5)	402	(4,9)	466	(4,2)	591	(3,5)	643	(4,0)	672	(5,1)
Luxembourg	488	(1,3)	100	(1,1)	486	(2,0)	490	(2,1)	-4	(3,2)	320	(6,0)	356	(3,4)	421	(2,4)	560	(2,9)	616	(2,4)	650	(3,0)
Mexico	413	(2,1)	83	(1,0)	412	(2,7)	414	(2,2)	-1	(2,5)	281	(3,7)	310	(2,9)	356	(3,0)	469	(2,6)	520	(2,4)	548	(2,7)
Netherlands	530	(2,6)	101	(1,5)	528	(3,3)	532	(3,2)	-4	(3,7)	359	(5,6)	396	(4,5)	462	(4,2)	601	(3,2)	660	(3,1)	693	(3,1)
New Zealand	539	(2,5)	108	(1,2)	532	(3,5)	546	(3,5)	-14	(5,1)	354	(5,6)	397	(4,2)	464	(5,1)	615	(3,0)	678	(3,2)	706	(3,9)
Norway	480	(2,7)	100	(1,7)	471	(3,6)	490	(3,2)	-18	(4,2)	313	(7,9)	351	(4,4)	413	(4,4)	550	(2,9)	606	(4,1)	639	(3,7)
Poland	491	(2,1)	90	(1,3)	486	(2,4)	495	(2,5)	-9	(2,6)	343	(3,9)	371	(3,2)	428	(2,8)	555	(3,7)	606	(3,5)	639	(4,0)
Portugal	481	(2,7)	93	(1,8)	478	(3,3)	484	(3,1)	-6	(3,6)	331	(3,8)	361	(3,4)	416	(4,0)	548	(3,0)	603	(3,4)	629	(3,7)
Slovak Republic	478	(2,3)	95	(1,5)	473	(3,7)	484	(2,8)	-10	(4,5)	318	(4,5)	350	(5,3)	416	(2,7)	543	(3,6)	603	(4,2)	634	(4,1)
Spain	489	(2,0)	90	(0,8)	485	(2,4)	492	(2,2)	-7	(2,4)	338	(4,2)	370	(3,2)	428	(2,5)	552	(2,5)	605	(3,1)	634	(2,7)
Sweden	498	(2,2)	98	(1,3)	494	(2,6)	502	(2,9)	-7	(3,2)	333	(5,1)	369	(4,2)	431	(2,6)	567	(2,3)	624	(3,9)	657	(4,3)
Switzerland	514	(2,7)	100	(1,2)	511	(3,0)	518	(3,2)	-6	(3,0)	346	(4,4)	377	(3,3)	448	(3,5)	586	(3,5)	644	(4,1)	672	(4,0)
Turkey	425	(3,1)	83	(1,8)	415	(3,9)	437	(3,5)	-22	(4,1)	293	(4,4)	324	(3,0)	368	(3,2)	481	(5,1)	536	(5,7)	572	(6,5)
United Kingdom	517	(1,9)	106	(1,4)	517	(2,5)	516	(2,6)	0	(3,3)	336	(2,6)	382	(3,9)	446	(3,1)	590	(2,2)	650	(1,8)	681	(3,8)
United States	492	(3,7)	104	(1,6)	487	(4,5)	497	(3,6)	-10	(3,3)	321	(6,5)	354	(5,2)	419	(5,8)	567	(4,0)	628	(4,5)	664	(4,9)
OECD total	492	(1,1)	105	(0,5)	488	(1,3)	497	(1,2)	-8	(1,2)	320	(2,1)	355	(1,6)	418	(1,6)	567	(1,5)	630	(1,4)	664	(1,7)
OECD average	500	(0,5)	97	(0,3)	495	(0,6)	505	(0,6)	-10	(0,7)	337	(1,0)	372	(0,8)	434	(0,7)	568	(0,6)	624	(0,6)	656	(0,7)
Partners																						
Argentina	397	(4,8)	100	(1,6)	384	(4,9)	408	(5,7)	-24	(4,9)	228	(9,2)	265	(6,9)	329	(5,3)	466	(5,6)	524	(5,2)	560	(4,7)
Azerbaijan	355	(2,1)	62	(1,2)	352	(2,4)	358	(2,3)	-6	(2,1)	256	(3,4)	276	(2,4)	313	(2,4)	394	(2,7)	436	(5,1)	463	(5,1)
Brazil	394	(2,5)	95	(1,5)	393	(3,0)	394	(2,7)	-1	(2,8)	235	(4,4)	273	(3,0)	334	(4,1)	455	(3,5)	520	(4,8)	557	(4,1)
Bulgaria	426	(5,5)	113	(2,5)	411	(6,0)	441	(6,1)	-30	(5,6)	247	(6,8)	283	(6,2)	347	(5,4)	503	(7,1)	576	(7,5)	615	(7,5)
Chile	443	(3,7)	96	(1,4)	447	(4,7)	437	(3,9)	10	(4,6)	289	(4,4)	326	(3,9)	379	(4,2)	507	(4,5)	572	(4,3)	606	(6,4)
Colombia	396	(2,9)	92	(1,6)	397	(3,8)	396	(3,5)	1	(4,5)	238	(6,1)	277	(4,1)	338	(4,6)	458	(3,5)	513	(3,5)	546	(4,2)
Croatia	494	(2,1)	88	(1,2)	486	(3,0)	502	(2,7)	-16	(3,8)	351	(4,4)	379	(3,4)	435	(3,0)	555	(2,3)	607	(3,0)	641	(3,4)
Estonia	523	(2,1)	82	(1,1)	516	(2,5)	531	(2,5)	-15	(2,9)	390	(4,2)	417	(2,9)	468	(2,9)	580	(3,1)	628	(3,6)	656	(4,3)
Hong Kong-China	542	(2,5)	98	(1,4)	540	(3,4)	543	(3,5)	-3	(4,8)	372	(6,0)	411	(5,1)	478	(4,0)	611	(3,4)	664	(2,6)	693	(3,2)
Indonesia	387	(2,8)	73	(1,3)	387	(3,7)	387	(2,8)	0	(3,5)	268	(2,8)	292	(2,9)	338	(3,4)	434	(3,1)	482	(4,6)	511	(6,2)
Israel	466	(3,4)	122	(1,8)	463	(5,0)	469	(4,0)	-6	(6,1)	267	(7,2)	311	(4,8)	382	(5,0)	554	(4,9)	623	(4,2)	665	(6,0)
Jordan	409	(2,5)	87	(1,3)	393	(3,8)	424	(2,8)	-32	(4,4)	266	(3,9)	295	(3,2)	350	(2,7)	468	(3,5)	522	(4,3)	548	(4,0)
Kyrgyzstan	309	(2,5)	96	(1,6)	302	(3,4)	315	(2,6)	-13	(3,2)	147	(6,0)	188	(3,9)	246	(3,7)	372	(3,5)	428	(3,8)	463	(4,9)
Latvia	491	(2,6)	84	(1,1)	480	(3,3)	502	(2,8)	-21	(3,3)	350	(4,9)	378	(4,6)	434	(3,5)	550	(3,3)	598	(3,1)	628	(4,6)
Liechtenstein	526	(4,2)	98	(4,8)	517	(8,8)	535	(6,6)	-18	(12,9)	361	(12,1)	394	(14,7)	457	(11,6)	598	(7,7)	649	(9,2)	682	(12,7)
Lithuania	482	(2,1)	88	(1,0)	472	(2,7)	493	(2,8)	-22	(3,4)	338	(3,3)	365	(2,7)	420	(3,2)	544	(2,5)	596	(2,6)	624	(4,1)
Macao-China	505	(1,2)	82	(1,3)	502	(1,7)	508	(1,9)	-5	(2,7)	364	(3,2)	396	(3,3)	451	(2,7)	562	(2,3)	611	(3,5)	639	(5,0)
Montenegro	407	(1,6)	83	(1,1)	400	(2,0)	414	(2,4)	-14	(3,0)	269	(3,1)	299	(4,3)	352	(2,4)	465	(2,5)	516	(3,9)	544	(3,8)
Qatar	343	(1,0)	88	(1,0)	328	(1,4)	359	(1,7)	-31	(2,5)	203	(3,8)	234	(4,0)	286	(1,8)	397	(1,9)	460	(2,8)	499	(3,2)
Romania	413	(3,6)	86	(2,3)	405	(3,7)	420	(4,0)	-15	(3,2)	278	(5,2)	306	(5,3)	353	(4,3)	469	(5,8)	528	(5,6)	558	(6,0)
Russian Federation	475	(3,3)	94	(1,5)	469	(3,7)	481	(3,4)	-11	(2,9)	321	(4,6)	350	(4,5)	414	(4,1)	541	(4,0)	599	(5,0)	630	(3,0)
Serbia	431	(2,6)	86	(1,1)	422	(3,1)	439	(3,2)	-18	(3,6)	290	(3,6)	318	(3,4)	372	(3,5)	490	(3,5)	542	(3,1)	573	(3,4)
Slovenia	510	(1,6)	98	(1,1)	498	(2,0)	522	(2,8)	-25	(3,5)	348	(3,3)	382	(3,1)	442	(2,6)	579	(3,1)	638	(2,7)	671	(3,5)
Chinese Taipei	525	(3,0)	95	(1,2)	523	(3,5)	528	(4,4)	-4	(5,0)	358	(5,4)	400	(4,7)	462	(5,0)	593	(3,2)	644	(3,4)	673	(3,3)
Thailand	421	(1,8)	85	(1,3)	405	(2,9)	433	(2,2)	-28	(3,6)	280	(3,9)	312	(4,2)	365	(2,2)	478	(2,7)	533	(3,6)	564	(2,7)
Tunisia	389	(2,6)	89	(1,6)	381	(2,8)	397	(3,3)	-15	(3,2)												

Table 2.8

Mean score, variation and gender differences in student performance on the "Earth and space systems" scale

	All students				Gender differences					Percentiles												
	Mean score		Standard deviation		Males		Females		Difference (M - F)	5th		10th		25th		75th		90th		95th		
	Mean	S.E.	S.D.	S.E.	Mean score	S.E.	Mean score	S.E.	Score dif.	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.		
OECD																						
Australia	530	(1,9)	98	(0,8)	538	(2,6)	522	(2,4)	16	(3,2)	370	(1,8)	402	(2,6)	463	(2,5)	599	(2,2)	652	(2,1)	686	(3,3)
Austria	503	(3,6)	105	(2,1)	511	(4,1)	493	(4,4)	18	(4,8)	325	(8,1)	364	(5,8)	432	(4,3)	574	(3,3)	639	(4,4)	669	(4,5)
Belgium	496	(2,4)	114	(1,6)	507	(3,3)	485	(3,1)	22	(4,2)	301	(5,3)	345	(4,6)	420	(3,1)	576	(2,9)	642	(3,0)	678	(2,4)
Canada	540	(1,8)	98	(0,9)	549	(2,4)	531	(1,9)	18	(2,3)	373	(3,1)	409	(3,5)	477	(2,8)	608	(2,0)	664	(2,4)	696	(3,7)
Czech Republic	526	(3,6)	119	(1,7)	539	(4,5)	509	(4,8)	29	(6,2)	336	(6,9)	372	(6,1)	441	(4,7)	612	(3,3)	680	(4,6)	723	(6,2)
Denmark	487	(2,8)	98	(1,5)	500	(3,5)	474	(3,0)	26	(3,4)	326	(4,5)	360	(4,3)	421	(4,0)	556	(2,9)	612	(3,4)	643	(5,0)
Finland	554	(1,8)	100	(1,2)	562	(2,4)	547	(2,5)	14	(3,2)	387	(4,9)	425	(5,1)	488	(3,5)	624	(2,6)	684	(3,7)	715	(3,6)
France	463	(2,8)	103	(1,6)	473	(3,8)	453	(3,2)	19	(4,3)	295	(4,8)	329	(4,7)	393	(4,6)	534	(3,7)	595	(3,9)	626	(4,1)
Germany	510	(3,6)	118	(1,7)	516	(4,9)	505	(3,6)	11	(4,9)	313	(8,1)	356	(5,4)	429	(5,1)	591	(3,1)	662	(4,3)	704	(4,6)
Greece	477	(2,9)	107	(1,7)	480	(4,1)	475	(3,2)	5	(4,5)	297	(5,3)	340	(4,6)	407	(4,0)	551	(3,4)	616	(4,5)	650	(4,6)
Hungary	512	(2,7)	106	(2,0)	516	(3,5)	508	(3,6)	8	(4,6)	337	(5,3)	374	(5,7)	440	(3,5)	585	(4,6)	653	(5,4)	689	(4,3)
Iceland	503	(1,6)	96	(1,7)	507	(2,7)	499	(2,3)	7	(3,8)	341	(5,0)	378	(2,7)	438	(2,7)	568	(2,3)	625	(4,6)	656	(4,3)
Ireland	508	(2,8)	102	(1,6)	515	(3,9)	501	(3,2)	14	(4,2)	330	(5,7)	371	(5,7)	440	(4,1)	580	(3,3)	639	(4,1)	672	(4,1)
Italy	474	(2,0)	113	(1,2)	481	(3,1)	467	(2,5)	15	(3,9)	290	(4,2)	328	(3,5)	397	(2,7)	553	(2,9)	621	(3,1)	659	(4,0)
Japan	530	(3,0)	99	(1,4)	544	(4,0)	517	(4,2)	26	(5,9)	361	(4,8)	403	(5,7)	463	(3,7)	600	(3,3)	656	(3,6)	687	(2,7)
Korea	533	(3,0)	98	(1,8)	540	(4,4)	526	(3,6)	14	(5,2)	366	(4,8)	405	(5,8)	467	(3,6)	599	(3,4)	658	(3,5)	686	(4,5)
Luxembourg	471	(1,6)	101	(1,1)	484	(2,2)	457	(2,1)	27	(3,1)	304	(4,3)	339	(3,7)	400	(2,5)	540	(2,9)	604	(2,9)	639	(3,1)
Mexico	412	(2,4)	99	(1,4)	420	(3,2)	404	(2,4)	16	(2,9)	249	(4,4)	286	(3,3)	346	(3,3)	480	(3,4)	540	(4,0)	572	(3,0)
Netherlands	518	(2,7)	106	(1,5)	530	(3,3)	505	(3,5)	25	(4,0)	340	(7,2)	378	(6,3)	444	(4,5)	591	(3,1)	657	(4,4)	689	(2,9)
New Zealand	530	(2,4)	107	(1,1)	536	(3,3)	524	(3,4)	12	(4,5)	356	(4,4)	393	(3,8)	456	(3,3)	607	(3,3)	667	(4,0)	699	(4,1)
Norway	497	(2,8)	102	(1,7)	501	(3,8)	493	(3,1)	8	(4,0)	327	(6,1)	368	(4,9)	430	(3,5)	570	(3,1)	627	(3,5)	659	(3,2)
Poland	501	(2,4)	104	(1,6)	510	(2,8)	493	(2,9)	17	(3,1)	329	(4,7)	365	(3,8)	427	(4,1)	573	(3,6)	639	(3,5)	673	(5,6)
Portugal	479	(2,7)	93	(1,7)	488	(3,3)	472	(3,3)	16	(3,7)	327	(5,8)	361	(5,3)	415	(3,5)	546	(3,1)	602	(3,7)	632	(4,8)
Slovak Republic	503	(2,6)	105	(2,1)	512	(4,1)	495	(3,0)	17	(5,1)	329	(6,5)	368	(3,5)	431	(4,1)	575	(3,8)	642	(3,9)	678	(5,9)
Spain	493	(2,3)	108	(1,1)	503	(2,8)	484	(2,7)	19	(3,1)	314	(4,9)	355	(4,1)	420	(3,3)	566	(2,9)	635	(3,3)	673	(2,9)
Sweden	498	(2,3)	103	(1,3)	508	(3,0)	488	(3,0)	20	(3,8)	328	(4,9)	365	(3,4)	427	(3,5)	567	(3,1)	630	(2,8)	670	(4,1)
Switzerland	502	(2,9)	108	(1,3)	515	(3,4)	489	(3,4)	26	(4,3)	316	(4,5)	359	(4,4)	431	(3,3)	579	(3,0)	641	(4,6)	675	(4,8)
Turkey	425	(3,6)	101	(2,0)	427	(4,4)	423	(4,0)	4	(4,4)	260	(5,4)	300	(4,7)	358	(3,7)	494	(5,3)	559	(6,4)	592	(7,9)
United Kingdom	505	(1,9)	106	(1,3)	515	(2,6)	494	(2,6)	21	(3,4)	333	(4,6)	368	(3,0)	432	(2,7)	581	(2,5)	640	(2,3)	672	(3,2)
United States	504	(4,0)	116	(1,8)	508	(4,8)	500	(4,1)	7	(3,9)	314	(6,2)	355	(6,2)	421	(6,0)	584	(4,4)	660	(5,1)	697	(5,2)
OECD total	493	(1,1)	114	(0,6)	500	(1,3)	486	(1,3)	15	(1,4)	306	(2,4)	346	(1,6)	414	(1,8)	573	(1,5)	641	(1,9)	678	(2,4)
OECD average	500	(0,5)	104	(0,3)	508	(0,6)	491	(0,6)	17	(0,8)	326	(1,0)	364	(0,9)	428	(0,7)	572	(0,6)	635	(0,7)	669	(0,8)
Partners																						
Argentina	384	(5,4)	113	(2,1)	388	(5,6)	380	(6,6)	7	(5,8)	197	(6,5)	238	(6,4)	307	(6,9)	463	(7,0)	527	(6,9)	566	(7,8)
Azerbaijan	400	(2,5)	77	(1,3)	396	(2,9)	404	(2,8)	-8	(2,7)	273	(5,2)	301	(2,9)	349	(3,1)	450	(3,6)	502	(4,7)	530	(4,8)
Brazil	375	(2,5)	101	(1,7)	387	(3,2)	364	(2,8)	23	(3,1)	212	(5,0)	249	(3,6)	307	(2,6)	441	(3,7)	508	(6,0)	548	(4,2)
Bulgaria	443	(5,5)	117	(2,5)	445	(6,1)	441	(6,3)	4	(5,7)	258	(10,8)	298	(6,6)	364	(6,0)	523	(6,1)	596	(6,2)	640	(7,5)
Chile	428	(3,4)	95	(1,3)	444	(4,3)	410	(3,4)	35	(4,0)	279	(3,2)	309	(3,9)	362	(3,9)	494	(4,7)	554	(5,7)	587	(6,7)
Colombia	370	(2,9)	105	(1,8)	384	(4,6)	359	(4,0)	26	(6,1)	194	(7,5)	238	(4,8)	301	(3,8)	442	(3,6)	505	(5,9)	545	(5,4)
Croatia	497	(2,4)	97	(1,2)	502	(3,2)	493	(3,1)	9	(4,1)	339	(3,9)	376	(4,0)	430	(3,6)	562	(3,0)	624	(2,7)	661	(3,8)
Estonia	540	(2,4)	98	(1,3)	545	(3,2)	535	(2,9)	10	(3,7)	378	(6,6)	415	(3,6)	476	(3,0)	609	(2,8)	666	(4,3)	697	(2,5)
Hong Kong-China	525	(2,4)	96	(1,4)	533	(3,6)	518	(3,2)	15	(4,9)	359	(6,1)	400	(4,8)	460	(3,0)	592	(3,2)	647	(3,5)	678	(4,4)
Indonesia	402	(2,9)	85	(1,2)	406	(4,1)	397	(3,0)	9	(4,0)	257	(3,8)	288	(4,3)	347	(3,3)	461	(3,2)	512	(5,0)	542	(6,0)
Israel	417	(3,2)	113	(1,7)	430	(4,9)	404	(3,5)	25	(5,7)	233	(5,5)	274	(4,8)	340	(4,7)	494	(3,3)	565	(4,5)	600	(6,1)
Jordan	421	(2,9)	107	(1,6)	413	(4,5)	429	(3,5)	-16	(5,4)	242	(7,0)	284	(4,6)	350	(3,3)	497	(3,7)	560	(3,8)	593	(4,8)
Kyrgyzstan	315	(2,6)	101	(1,5)	316	(3,9)	314	(3,1)	1	(4,7)	145	(5,5)	186	(3,9)	250	(4,3)	383	(3,4)	441	(3,5)	475	(5,5)
Latvia	494	(3,3)	105	(1,4)	501	(4,1)	487	(3,6)	13	(3,8)	316	(7,2)	357	(5,5)	424	(4,5)	565	(4,9)	631	(6,5)	667	(3,6)
Liechtenstein	513	(4,8)	103	(4,3)	521	(9,4)	506	(7,6)	14	(14,1)	336	(18,7)	377	(10,0)	443	(7,8)	585	(8,3)	643	(12,4)	676	(11,6)
Lithuania	487	(2,5)	108	(1,4)	492	(3,1)	481	(3,2)	12	(3,7)	302	(4,7)	343	(3,5)	416	(4,2)	558	(4,2)	630	(4,7)	664	(3,8)
Macao-China	506	(1,4)	86	(1,7)	513	(2,0)	499	(2,2)	14	(3,2)	364	(4,8)	394	(2,9)	446	(2,9)	567	(2,1)	617	(3,9)	644	(3,6)
Montenegro	411	(1,8)	99	(1,2)	419	(2,4)	404	(2,7)	15	(3,6)	251	(4,2)	286	(3,9)	344	(2,6)	477	(2,6)	543	(3,9)	581	(4,9)
Qatar	350	(1,1)	104	(1,1)	330	(1,8)	369	(2,2)	-39	(3,2)	186	(4,4)	221	(3,5)	281	(1,2)	416	(2,9)	488	(3,2)	532	(3,0)
Romania	407	(4,0)	94	(2,1)	409	(4,3)	405	(4,6)	4	(3,6)	255	(4,9)	285	(5,2)	344	(2,9)	471	(5,4)	533	(7,0)	562	(5,4)
Russian Federation	482	(3,4)	105	(1,4)	491	(4,2)	473	(3,6)	18	(3,6)	311	(5,8)	349	(4,2)	409	(5,2)	553	(3,9)	621	(4,0)	660	(3,7)
Serbia	441	(2,7)	99	(1,7)	447	(3,2)	434	(3,6)	12	(4,1)	275	(4,5)	312	(4,6)	373	(4,3)	509	(3,7)	570	(4,1)	606	(5,2)
Slovenia	534	(1,7)	119	(1,4)	537	(2,4)	530	(3,4)	7	(4,8)	339	(3,6)	378	(3,9)	450	(3,3)	615	(3,4)	687	(4,5)	732	(4,0)
Chinese Taipei	529	(3,0)	95	(1,3)	537	(3,5)	520	(4,3)	17	(5,0)	364	(4,2)	402	(4,9)	466	(4,0)	596	(2,4)	648	(2,7)	681	(3,3)
Thailand	430	(1,7)	84	(1,3)	430	(2,8)	430	(2,1)	-1	(3,5)	293	(5,1)	324	(2,8)	371	(2,7)	487	(2,1)	540	(4,6)	575	(4,4)
Tunisia	352	(2,6)	96	(1,6)	354	(2,8)	350															

Table 2.9

Mean score, variation and gender differences in student performance on the "Living systems" scale

	All students				Gender differences					Percentiles														
	Mean score		Standard deviation		Males		Females		Difference (M - F)		5th		10th		25th		75th		90th		95th			
	Mean	S.E.	S.D.	S.E.	Mean score	S.E.	Mean score	S.E.	Score dif.	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.		
OECD																								
Australia	522	(2,1)	108	(1,1)	522	(2,9)	521	(2,6)	1	(3,6)	341	(2,2)	383	(2,8)	449	(2,7)	601	(2,2)	656	(3,2)	692	(3,9)		
Austria	522	(3,4)	102	(2,1)	524	(4,2)	521	(4,3)	3	(5,1)	352	(6,0)	389	(4,4)	451	(4,1)	594	(3,8)	652	(5,2)	686	(6,3)		
Belgium	502	(2,2)	104	(1,5)	503	(3,0)	501	(2,9)	2	(3,9)	324	(8,6)	362	(4,3)	434	(3,7)	576	(2,5)	631	(2,7)	664	(2,6)		
Canada	530	(2,1)	106	(1,0)	534	(2,6)	527	(2,3)	8	(2,5)	349	(5,5)	391	(4,4)	460	(3,0)	603	(2,7)	664	(2,2)	698	(2,7)		
Czech Republic	525	(2,8)	94	(1,4)	528	(3,5)	521	(3,9)	7	(4,9)	372	(3,8)	403	(3,5)	457	(3,7)	592	(3,5)	648	(4,3)	680	(4,3)		
Denmark	505	(2,9)	104	(1,3)	510	(3,5)	499	(3,2)	11	(3,6)	333	(5,2)	372	(5,0)	434	(3,8)	577	(3,5)	638	(3,7)	669	(4,3)		
Finland	574	(1,8)	93	(1,4)	569	(2,4)	579	(2,5)	-10	(3,2)	418	(5,1)	455	(2,9)	511	(2,6)	637	(2,2)	688	(3,2)	724	(3,5)		
France	490	(3,0)	107	(1,6)	494	(3,8)	486	(3,7)	7	(4,4)	311	(7,0)	354	(3,8)	418	(5,4)	565	(4,2)	626	(3,5)	659	(4,5)		
Germany	524	(3,0)	99	(1,5)	526	(4,0)	522	(3,1)	4	(4,0)	355	(7,8)	390	(4,2)	457	(3,9)	593	(3,2)	649	(3,5)	682	(2,0)		
Greece	475	(2,7)	97	(1,5)	469	(3,8)	481	(2,8)	-12	(4,0)	313	(5,3)	351	(4,8)	410	(4,9)	541	(3,9)	595	(3,0)	629	(3,8)		
Hungary	509	(2,4)	98	(1,5)	515	(3,2)	503	(3,3)	12	(4,3)	350	(6,2)	381	(2,4)	442	(3,7)	577	(4,7)	636	(2,7)	667	(3,2)		
Iceland	481	(1,6)	94	(1,4)	479	(2,5)	484	(2,3)	-5	(3,5)	324	(6,1)	361	(3,2)	419	(3,1)	546	(2,9)	601	(2,4)	631	(3,1)		
Ireland	506	(3,0)	104	(1,3)	505	(4,0)	506	(3,4)	-2	(4,6)	333	(5,8)	369	(3,7)	434	(3,3)	576	(2,8)	641	(3,3)	673	(4,3)		
Italy	488	(1,7)	99	(1,0)	489	(2,5)	486	(2,3)	3	(3,3)	326	(3,4)	358	(2,6)	419	(2,8)	556	(2,5)	615	(2,8)	652	(2,9)		
Japan	526	(2,7)	93	(1,4)	529	(3,9)	523	(4,1)	6	(5,9)	369	(7,4)	405	(4,4)	465	(4,8)	590	(3,5)	639	(2,3)	671	(4,0)		
Korea	498	(2,8)	90	(1,7)	501	(4,1)	495	(3,2)	6	(4,7)	350	(8,1)	384	(4,6)	436	(2,6)	562	(3,2)	611	(3,3)	641	(3,8)		
Luxembourg	499	(1,4)	106	(1,2)	504	(2,3)	493	(2,2)	11	(3,4)	321	(4,8)	358	(2,9)	426	(3,0)	573	(3,0)	635	(2,3)	670	(5,2)		
Mexico	402	(2,2)	85	(1,0)	409	(2,8)	396	(2,2)	13	(2,5)	262	(3,7)	295	(2,8)	345	(3,2)	460	(2,7)	511	(2,7)	542	(3,3)		
Netherlands	509	(2,4)	92	(1,3)	512	(3,0)	507	(2,8)	5	(3,3)	357	(5,0)	385	(3,6)	446	(4,2)	576	(2,6)	627	(3,6)	659	(3,2)		
New Zealand	528	(2,7)	119	(1,4)	529	(3,7)	527	(4,0)	2	(5,6)	334	(3,7)	372	(3,8)	446	(5,2)	611	(4,0)	679	(3,6)	720	(5,2)		
Norway	496	(2,8)	106	(1,8)	495	(3,6)	498	(3,2)	-3	(3,8)	316	(7,1)	361	(7,3)	426	(4,0)	571	(3,6)	628	(3,7)	663	(4,2)		
Poland	509	(2,1)	98	(1,4)	510	(2,5)	508	(2,7)	2	(2,9)	351	(6,0)	382	(3,5)	443	(2,4)	577	(3,1)	639	(3,0)	670	(3,0)		
Portugal	475	(2,4)	86	(1,5)	480	(3,1)	470	(2,9)	9	(3,5)	334	(4,9)	365	(4,2)	415	(3,1)	535	(2,6)	587	(3,1)	615	(3,3)		
Slovak Republic	500	(2,3)	96	(1,8)	505	(3,6)	494	(3,0)	11	(4,8)	341	(3,2)	374	(3,5)	435	(3,5)	565	(3,8)	626	(3,2)	657	(5,6)		
Spain	498	(2,2)	102	(0,9)	502	(2,6)	493	(2,5)	8	(2,7)	330	(3,8)	364	(2,8)	428	(2,8)	568	(3,0)	629	(3,8)	665	(3,0)		
Sweden	512	(2,2)	98	(1,3)	513	(2,9)	511	(2,8)	2	(3,6)	350	(5,9)	382	(4,0)	446	(3,5)	579	(3,3)	638	(3,2)	670	(3,3)		
Switzerland	512	(2,8)	103	(1,3)	514	(3,2)	510	(3,1)	4	(3,0)	338	(5,7)	376	(3,4)	442	(3,0)	583	(3,3)	642	(3,1)	681	(5,7)		
Turkey	425	(3,6)	95	(2,2)	422	(4,4)	429	(4,0)	-7	(4,3)	272	(3,1)	307	(3,7)	359	(2,7)	488	(6,0)	549	(7,5)	590	(6,5)		
United Kingdom	525	(2,2)	116	(1,5)	530	(2,8)	521	(3,0)	9	(3,9)	330	(5,1)	380	(3,4)	449	(2,9)	608	(3,1)	670	(3,3)	708	(3,0)		
United States	487	(4,1)	117	(1,6)	491	(5,0)	482	(4,1)	9	(3,8)	300	(5,3)	332	(5,1)	403	(5,2)	570	(4,3)	639	(5,2)	680	(4,5)		
OECD total	490	(1,2)	110	(0,6)	493	(1,3)	487	(1,3)	6	(1,2)	311	(2,3)	346	(2,5)	413	(1,8)	568	(1,5)	632	(1,5)	669	(1,6)		
OECD average	502	(0,5)	100	(0,3)	504	(0,6)	500	(0,6)	4	(0,7)	335	(1,0)	371	(0,7)	433	(0,7)	572	(0,6)	630	(0,7)	664	(0,7)		
Partners																								
Argentina	391	(5,2)	108	(1,8)	386	(5,2)	395	(6,2)	-9	(5,4)	207	(8,4)	250	(6,0)	317	(6,4)	466	(5,0)	528	(6,2)	566	(5,7)		
Azerbaijan	398	(2,6)	70	(1,3)	392	(3,1)	403	(2,8)	-11	(2,6)	283	(3,7)	308	(3,9)	351	(2,6)	442	(3,3)	487	(4,5)	515	(4,9)		
Brazil	403	(2,5)	97	(1,6)	409	(3,2)	398	(2,8)	11	(3,5)	245	(4,9)	279	(3,6)	338	(3,0)	465	(3,8)	529	(5,2)	568	(6,9)		
Bulgaria	445	(5,3)	111	(2,5)	436	(6,0)	455	(5,9)	-19	(5,6)	269	(7,6)	303	(6,2)	369	(5,5)	521	(6,2)	591	(8,6)	631	(6,7)		
Chile	434	(3,7)	101	(1,5)	447	(4,8)	420	(3,8)	27	(4,6)	272	(4,9)	309	(4,2)	366	(4,1)	502	(5,8)	569	(5,0)	606	(6,3)		
Colombia	384	(2,8)	91	(1,5)	391	(3,7)	377	(3,6)	13	(4,5)	229	(5,0)	265	(5,4)	325	(3,8)	444	(4,4)	498	(3,5)	531	(5,1)		
Croatia	498	(2,1)	90	(1,2)	495	(3,0)	500	(2,7)	-5	(3,9)	354	(2,7)	383	(3,6)	436	(3,0)	558	(2,6)	616	(2,8)	650	(4,3)		
Estonia	540	(2,4)	97	(1,4)	534	(3,0)	546	(2,9)	-12	(3,3)	376	(5,9)	415	(4,4)	474	(3,2)	608	(3,8)	664	(5,5)	696	(3,8)		
Hong Kong-China	558	(2,3)	95	(1,4)	564	(3,2)	552	(3,4)	12	(4,8)	398	(6,9)	432	(4,2)	496	(4,2)	625	(2,1)	676	(2,9)	706	(4,5)		
Indonesia	391	(2,8)	72	(1,3)	394	(3,6)	388	(3,0)	5	(3,4)	274	(2,8)	299	(2,6)	343	(3,0)	439	(3,1)	487	(5,3)	513	(5,7)		
Israel	458	(3,0)	113	(1,5)	460	(4,5)	457	(3,6)	2	(5,5)	276	(6,2)	317	(3,3)	382	(5,7)	538	(5,2)	604	(4,4)	645	(3,6)		
Jordan	450	(2,9)	105	(1,7)	435	(4,6)	465	(3,3)	-31	(5,4)	277	(6,1)	316	(4,0)	381	(2,8)	522	(2,9)	585	(3,9)	622	(6,5)		
Kyrgyzstan	330	(2,3)	91	(1,4)	330	(3,1)	330	(2,5)	0	(3,3)	177	(3,8)	214	(5,1)	273	(3,9)	388	(2,8)	441	(4,2)	478	(3,3)		
Latvia	481	(2,8)	90	(1,3)	480	(3,4)	483	(3,0)	-3	(3,3)	331	(6,0)	361	(4,1)	420	(4,5)	543	(3,6)	598	(4,2)	628	(5,1)		
Liechtenstein	524	(4,4)	100	(5,3)	521	(9,1)	526	(6,2)	-5	(12,5)	359	(12,3)	397	(15,5)	453	(8,7)	595	(10,8)	646	(9,7)	682	(19,4)		
Lithuania	503	(2,5)	105	(1,2)	500	(3,1)	506	(3,2)	-6	(3,7)	331	(4,0)	365	(3,9)	431	(3,7)	573	(3,7)	638	(3,9)	673	(5,6)		
Macao-China	525	(1,3)	81	(1,7)	528	(2,0)	522	(1,9)	7	(3,1)	389	(4,5)	416	(3,2)	472	(2,2)	581	(3,4)	631	(3,4)	656	(3,3)		
Montenegro	430	(1,5)	83	(1,2)	427	(1,9)	433	(2,3)	-6	(2,9)	294	(3,8)	323	(2,7)	374	(2,1)	483	(2,3)	539	(4,3)	570	(4,7)		
Qatar	361	(0,9)	77	(0,8)	343	(1,3)	380	(1,7)	-37	(2,4)	240	(3,1)	266	(1,7)	309	(2,0)	410	(1,6)	463	(2,8)	496	(2,8)		
Romania	426	(3,5)	90	(2,2)	429	(4,0)	423	(4,0)	6	(3,6)	283	(4,8)	316	(5,0)	364	(3,6)	485	(4,0)	547	(5,8)	578	(8,1)		
Russian Federation	490	(3,2)	95	(1,0)	495	(3,9)	485	(3,2)	9	(3,0)	336	(4,0)	366	(4,1)	426	(3,9)	554	(3,8)	613	(4,1)	645	(2,4)		
Serbia	449	(2,6)	90	(1,3)	444	(3,0)	455	(3,3)	-11	(3,5)	304	(3,0)	332	(3,6)	388	(4,0)	510	(2,9)	570	(3,9)	597	(3,4)		
Slovenia	517	(1,6)	104	(1,4)	515	(2,4)	519	(2,8)	-4	(4,1)	348	(3,7)	381	(2,9)	445	(2,9)	592	(2,7)	653	(2,7)	685	(5,6)		
Chinese Taipei	549	(3,3)	102	(1,4)	556	(3,7)	542	(4,7)	15	(5,3)	375	(5,4)	412	(4,2)	479	(4,2)	621	(3,5)	676	(3,0)	710	(4,1)		

Table 2.10

Mean score, variation and gender differences in student performance on the "Physical systems" scale

	All students				Gender differences					Percentiles														
	Mean score		Standard deviation		Males		Females		Difference (M - F)		5th		10th		25th		75th		90th		95th			
	Mean	S.E.	S.D.	S.E.	Mean score	S.E.	Mean score	S.E.	Score dif.	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.	Score	S.E.		
OECD																								
Australia	515	(1,9)	101	(1,0)	528	(2,6)	502	(2,3)	26	(3,2)	350	(4,1)	387	(3,2)	447	(2,4)	586	(1,9)	641	(3,0)	676	(3,8)		
Austria	518	(3,7)	105	(2,1)	540	(4,0)	495	(4,1)	45	(4,6)	342	(6,6)	380	(6,9)	446	(4,5)	590	(4,1)	651	(5,3)	690	(4,7)		
Belgium	507	(2,1)	103	(1,3)	519	(2,9)	494	(2,8)	25	(3,8)	337	(4,5)	372	(4,1)	437	(3,4)	579	(2,2)	639	(2,7)	674	(3,3)		
Canada	529	(1,9)	99	(1,0)	543	(2,4)	514	(2,0)	29	(2,4)	361	(4,5)	399	(3,5)	465	(2,6)	597	(2,5)	652	(2,3)	687	(3,1)		
Czech Republic	534	(3,3)	108	(1,6)	551	(3,9)	512	(4,3)	39	(5,4)	359	(7,0)	393	(4,8)	459	(4,5)	608	(4,3)	675	(4,7)	711	(4,4)		
Denmark	502	(2,8)	101	(1,4)	517	(3,3)	488	(3,3)	29	(3,5)	333	(5,3)	372	(4,9)	434	(4,1)	573	(3,7)	631	(3,5)	667	(5,3)		
Finland	560	(1,7)	93	(1,0)	576	(2,4)	544	(2,2)	32	(3,0)	406	(3,6)	439	(3,6)	497	(3,3)	624	(2,2)	680	(2,4)	709	(3,5)		
France	482	(2,7)	97	(1,4)	494	(3,4)	472	(3,5)	22	(4,2)	317	(6,3)	356	(4,7)	418	(4,1)	548	(2,9)	605	(4,1)	635	(4,3)		
Germany	516	(3,1)	105	(1,4)	526	(4,1)	506	(3,2)	20	(4,1)	339	(4,6)	376	(4,8)	443	(4,0)	588	(3,5)	650	(4,4)	690	(6,6)		
Greece	474	(2,8)	101	(1,7)	482	(3,8)	467	(3,2)	15	(4,1)	306	(6,7)	343	(3,3)	406	(3,5)	545	(4,9)	605	(3,7)	638	(3,4)		
Hungary	533	(2,5)	97	(1,4)	550	(3,2)	514	(3,2)	36	(4,1)	376	(6,0)	407	(2,8)	465	(3,0)	601	(4,0)	663	(3,9)	692	(5,0)		
Iceland	493	(1,6)	96	(1,2)	501	(2,5)	486	(2,5)	15	(3,8)	331	(5,5)	369	(3,0)	428	(3,3)	558	(1,8)	617	(3,1)	647	(3,4)		
Ireland	504	(2,6)	96	(1,2)	516	(3,7)	493	(3,0)	23	(4,0)	347	(3,9)	380	(4,9)	439	(4,3)	570	(3,1)	630	(3,5)	664	(4,4)		
Italy	472	(1,7)	99	(1,0)	485	(2,5)	460	(2,4)	25	(3,5)	311	(2,6)	343	(2,9)	403	(2,8)	541	(2,3)	602	(2,8)	636	(2,6)		
Japan	530	(3,2)	107	(1,5)	541	(4,4)	519	(4,5)	22	(6,4)	344	(6,0)	390	(5,4)	460	(4,9)	603	(2,8)	664	(3,7)	697	(2,9)		
Korea	530	(3,0)	99	(1,8)	537	(4,5)	522	(3,6)	15	(5,4)	361	(7,6)	401	(5,1)	464	(4,5)	598	(3,2)	655	(3,6)	689	(4,2)		
Luxembourg	474	(1,1)	92	(1,4)	493	(2,1)	455	(1,9)	38	(3,3)	325	(3,9)	353	(2,8)	409	(2,8)	538	(2,0)	594	(3,2)	628	(3,5)		
Mexico	414	(2,1)	84	(1,0)	423	(2,8)	406	(2,1)	18	(2,6)	276	(3,5)	307	(2,9)	358	(2,8)	472	(3,1)	524	(3,1)	553	(3,3)		
Netherlands	531	(2,5)	96	(1,4)	547	(3,3)	515	(2,9)	32	(3,6)	373	(6,1)	403	(4,4)	463	(4,2)	599	(2,4)	653	(2,9)	687	(3,4)		
New Zealand	516	(2,4)	110	(1,2)	529	(3,4)	503	(3,5)	26	(5,0)	332	(4,8)	374	(4,3)	440	(3,7)	593	(2,6)	657	(3,9)	692	(3,4)		
Norway	491	(2,7)	102	(1,7)	500	(3,5)	482	(3,0)	18	(3,6)	322	(5,3)	361	(4,5)	423	(4,6)	562	(3,1)	621	(3,5)	654	(3,7)		
Poland	497	(2,1)	95	(1,1)	512	(2,4)	482	(2,6)	30	(2,8)	346	(3,9)	373	(3,3)	430	(3,0)	563	(3,0)	620	(4,1)	654	(3,6)		
Portugal	462	(2,4)	87	(1,6)	476	(3,0)	449	(2,8)	27	(3,2)	320	(5,7)	351	(3,6)	402	(3,4)	521	(3,4)	573	(4,2)	605	(3,4)		
Slovak Republic	504	(2,5)	103	(1,6)	520	(3,8)	486	(2,8)	35	(4,6)	337	(4,9)	370	(4,1)	431	(3,1)	573	(4,2)	639	(5,4)	674	(4,4)		
Spain	477	(1,8)	90	(0,7)	488	(2,2)	465	(2,1)	23	(2,3)	329	(3,2)	358	(2,8)	413	(2,7)	539	(2,4)	595	(2,8)	627	(2,9)		
Sweden	517	(2,2)	102	(1,5)	526	(2,6)	507	(2,9)	19	(3,3)	351	(3,7)	383	(2,9)	446	(2,7)	587	(2,9)	647	(5,7)	685	(4,7)		
Switzerland	506	(2,6)	99	(1,1)	522	(3,2)	490	(3,1)	32	(3,2)	344	(4,2)	380	(3,3)	439	(3,1)	574	(3,3)	632	(5,0)	667	(4,3)		
Turkey	416	(3,1)	85	(1,9)	417	(3,8)	415	(3,5)	2	(3,9)	283	(3,1)	310	(3,5)	358	(2,9)	473	(5,0)	528	(4,8)	560	(6,5)		
United Kingdom	508	(2,0)	109	(1,3)	526	(2,7)	492	(2,5)	34	(3,4)	332	(5,1)	370	(4,0)	435	(2,2)	585	(2,5)	647	(2,6)	683	(2,8)		
United States	485	(3,8)	109	(1,3)	495	(4,8)	475	(3,8)	20	(4,1)	312	(4,4)	344	(5,3)	403	(5,2)	561	(4,2)	630	(3,6)	664	(4,1)		
OECD total	489	(1,1)	107	(0,5)	500	(1,3)	478	(1,2)	22	(1,3)	315	(1,6)	350	(1,5)	412	(2,0)	563	(1,8)	629	(1,4)	665	(1,6)		
OECD average	500	(0,5)	99	(0,3)	513	(0,6)	487	(0,6)	26	(0,7)	337	(0,9)	371	(0,7)	432	(0,7)	568	(0,6)	627	(0,7)	661	(0,7)		
Partners																								
Argentina	383	(4,7)	102	(1,8)	385	(4,8)	382	(5,7)	2	(4,9)	213	(8,6)	251	(7,0)	317	(5,8)	450	(5,9)	513	(5,1)	548	(7,1)		
Azerbaijan	433	(2,1)	64	(1,2)	429	(2,5)	436	(2,4)	-7	(2,5)	329	(3,7)	352	(3,1)	389	(2,9)	474	(3,2)	517	(4,3)	542	(3,6)		
Brazil	385	(2,6)	99	(1,6)	398	(3,3)	374	(2,7)	24	(3,0)	225	(2,6)	257	(3,6)	319	(2,6)	448	(3,1)	512	(4,7)	555	(6,8)		
Bulgaria	436	(4,6)	98	(2,2)	437	(5,2)	435	(5,3)	2	(5,1)	279	(4,9)	315	(5,8)	368	(4,9)	501	(5,1)	562	(5,9)	601	(7,0)		
Chile	433	(3,6)	99	(1,4)	452	(4,6)	411	(3,6)	40	(4,3)	281	(4,8)	310	(3,6)	366	(4,0)	500	(4,5)	563	(4,6)	600	(4,3)		
Colombia	378	(2,7)	93	(1,5)	389	(3,5)	369	(3,7)	20	(4,6)	221	(4,3)	255	(5,5)	316	(4,3)	440	(3,6)	495	(4,2)	528	(4,9)		
Croatia	493	(2,2)	89	(1,3)	508	(3,0)	478	(2,7)	30	(3,9)	351	(4,2)	381	(2,8)	430	(3,4)	552	(2,8)	609	(3,0)	641	(3,0)		
Estonia	535	(2,0)	87	(1,2)	547	(2,7)	522	(2,4)	25	(3,1)	390	(5,3)	422	(4,1)	476	(2,8)	596	(3,8)	648	(3,6)	677	(2,6)		
Hong Kong-China	546	(2,4)	98	(1,4)	563	(3,4)	529	(3,4)	34	(4,8)	377	(4,9)	414	(3,8)	481	(3,7)	614	(3,3)	670	(2,9)	700	(3,6)		
Indonesia	386	(3,0)	74	(1,2)	393	(4,2)	378	(3,1)	15	(4,1)	266	(4,6)	291	(2,5)	334	(3,6)	436	(4,1)	485	(5,3)	512	(6,0)		
Israel	443	(3,1)	110	(1,4)	453	(4,5)	433	(3,9)	20	(5,7)	262	(5,9)	303	(4,6)	366	(3,3)	517	(3,9)	587	(4,2)	620	(4,9)		
Jordan	433	(2,6)	95	(1,6)	427	(4,1)	439	(2,9)	-13	(4,9)	275	(4,3)	312	(4,2)	369	(3,5)	499	(4,1)	555	(4,3)	588	(5,5)		
Kyrgyzstan	349	(2,2)	87	(1,4)	352	(3,0)	347	(2,4)	5	(3,0)	204	(5,2)	238	(3,3)	293	(3,6)	407	(2,9)	459	(3,6)	488	(3,5)		
Latvia	495	(2,4)	83	(1,2)	507	(3,1)	483	(2,8)	24	(3,1)	359	(4,2)	387	(3,0)	436	(4,0)	551	(3,2)	603	(4,8)	633	(4,0)		
Liechtenstein	515	(4,1)	97	(4,2)	527	(8,3)	505	(6,1)	22	(11,8)	360	(13,0)	390	(11,0)	447	(7,3)	584	(8,0)	640	(11,4)	675	(15,7)		
Lithuania	490	(2,2)	89	(1,2)	499	(2,6)	481	(2,6)	18	(2,8)	343	(4,4)	373	(2,4)	428	(3,0)	551	(3,5)	608	(3,5)	637	(3,4)		
Macao-China	518	(1,6)	93	(1,4)	527	(2,0)	508	(2,6)	19	(3,5)	366	(4,6)	394	(2,9)	453	(3,2)	582	(2,9)	637	(4,1)	669	(3,6)		
Montenegro	407	(1,5)	78	(1,2)	414	(1,9)	400	(2,1)	14	(2,7)	281	(3,8)	306	(3,3)	354	(2,9)	459	(2,6)	510	(3,3)	542	(5,3)		
Qatar	358	(1,0)	100	(1,1)	345	(2,0)	370	(2,0)	-25	(3,5)	204	(3,8)	236	(3,5)	291	(2,5)	418	(2,1)	489	(3,4)	531	(3,5)		
Romania	429	(3,2)	76	(1,9)	435	(3,6)	422	(3,5)	13	(2,9)	307	(4,2)	332	(3,8)	376	(3,3)	479	(4,2)	529	(5,4)	561	(7,7)		
Russian Federation	479	(2,9)	93	(1,3)	495	(3,6)	465	(3,1)	30	(3,2)	329	(3,7)	359	(3,9)	415	(4,5)	541	(3,0)	602	(2,7)	634	(4,3)		
Serbia	435	(2,7)	90	(1,1)	442	(3,4)	428	(3,3)	14	(3,6)	289	(4,5)	318	(3,0)	372	(4,7)	496	(3,1)	555	(4,1)	587	(4,7)		
Slovenia	531	(1,5)	104	(1,4)	546	(2,3)	516	(2,3)	31	(3,5)	359	(3,2)	396	(3,2)	455	(2,3)	605	(2,8)	666	(