

Tabuľka 3 Prírodovedná gramotnosť v štúdií PISA 2018 - umiestnenie krajín spolu s výsledkami v predchádzajúcich cykloch

Prírodovedná gramotnosť		PISA 2018		PISA 2015		PISA 2012		PISA 2009		PISA 2006	
		Skóre	se	Skóre	se	Skóre	se	Skóre	se	Skóre	se
priemerný výkon krajiny je nad priemerom krajín OECD	B-S-J-Z (Čína)	590	(2,7)	518	(4,6)						
	Singapur	551	(1,5)	556	(1,2)	551	(1,5)	542	(1,4)		
	Makao (Čína)	544	(1,5)	529	(1,1)	521	(0,8)	511	(1,0)	511	(1,1)
	Estónsko*	530	(1,9)	534	(2,1)	541	(1,9)	528	(2,7)	531	(2,5)
	Japonsko*	529	(2,6)	538	(3,0)	547	(3,6)	539	(3,4)	531	(3,4)
	Fínsko*	522	(2,5)	531	(2,4)	545	(2,2)	554	(2,3)	563	(2,0)
	Kórejská republika*	519	(2,8)	516	(3,1)	538	(3,7)	538	(3,4)	522	(3,4)
	Kanada*	518	(2,2)	528	(2,1)	525	(1,9)	529	(1,6)	534	(2,0)
	Hongkong (Čína) ¹	517	(2,5)	523	(2,5)	555	(2,6)	549	(2,8)	542	(2,5)
	Taiwan	516	(2,9)	532	(2,7)	523	(2,3)	520	(2,6)	532	(3,6)
	Poľsko*	511	(2,6)	501	(2,5)	526	(3,1)	508	(2,4)	498	(2,3)
	Nový Zéland*	508	(2,1)	513	(2,4)	516	(2,1)	532	(2,6)	530	(2,7)
	Slovinsko*	507	(1,3)	513	(1,3)	514	(1,3)	512	(1,1)	519	(1,1)
	Spojené kráľovstvo*	505	(2,6)	509	(2,6)	514	(3,4)	514	(2,5)	515	(2,3)
	Holandsko* ¹	503	(2,8)	509	(2,3)	522	(3,5)	522	(5,4)	525	(2,7)
	Nemecko*	503	(2,9)	509	(2,7)	524	(3,0)	520	(2,8)	516	(3,8)
	Austrália*	503	(1,8)	510	(1,5)	521	(1,8)	527	(2,5)	527	(2,3)
	Spojené štáty americké* ¹	502	(3,3)	496	(3,2)	497	(3,8)	502	(3,6)	489	(4,2)
	Švédsko*	499	(3,1)	493	(3,6)	485	(3,0)	495	(2,7)	503	(2,4)
	Belgicko*	499	(2,2)	502	(2,3)	505	(2,1)	507	(2,5)	510	(2,5)
Česká republika*	497	(2,5)	493	(2,3)	508	(3,0)	500	(3,0)	513	(3,5)	
Írsko*	496	(2,2)	503	(2,4)	522	(2,5)	508	(3,3)	508	(3,2)	
Švajčiarsko*	495	(3,0)	506	(2,9)	515	(2,7)	517	(2,8)	512	(3,2)	
Francúzsko*	493	(2,2)	495	(2,1)	499	(2,6)	498	(3,6)	495	(3,4)	
Dánsko*	493	(1,9)	502	(2,4)	498	(2,7)	499	(2,5)	496	(3,1)	
priemerný výkon krajiny nie je štatisticky významne rozdielny od priemeru krajín OECD	Portugalsko* ¹	492	(2,8)	501	(2,4)	489	(3,7)	493	(2,9)	474	(3,0)
	Nórsko*	490	(2,3)	498	(2,3)	495	(3,1)	500	(2,6)	487	(3,1)
	Rakúsko*	490	(2,8)	495	(2,4)	506	(2,7)			511	(3,9)
	Lotyšsko*	487	(1,8)	490	(1,6)	502	(2,8)	494	(3,1)	490	(3,0)
	Španielsko*	483	(1,6)	493	(2,1)	496	(1,8)	488	(2,1)	488	(2,6)
priemerný výkon krajiny je pod priemerom krajín OECD	Litva*	482	(1,6)	475	(2,7)	496	(2,6)	491	(2,9)	488	(2,8)
	Maďarsko*	481	(2,3)	477	(2,4)	494	(2,9)	503	(3,1)	504	(2,7)
	Rusko	478	(2,9)	487	(2,9)	486	(2,9)	478	(3,3)	479	(3,7)
	Luxembursko*	477	(1,2)	483	(1,1)	491	(1,3)	484	(1,2)	486	(1,1)
	Island*	475	(1,8)	473	(1,7)	478	(2,1)	496	(1,4)	491	(1,6)
	Chorvátsko	472	(2,8)	475	(2,5)	491	(3,1)	486	(2,8)	493	(2,4)
	Bielorusko	471	(2,4)								
	Ukrajina	469	(3,3)								
	Turecko*	468	(2,0)	425	(3,9)	463	(3,9)	454	(3,6)	424	(3,8)
	Taliano*	468	(2,4)	481	(2,5)	494	(1,9)	489	(1,8)	475	(2,0)
	Slovenská republika*	464	(2,3)	461	(2,6)	471	(3,6)	490	(3,0)	488	(2,6)
	Izrael*	462	(3,6)	467	(3,4)	470	(5,0)	455	(3,1)	454	(3,7)
	Malta	457	(1,9)	465	(1,6)						
	Grécko*	452	(3,1)	455	(3,9)	467	(3,1)	470	(4,0)	473	(3,2)
	Čile*	444	(2,4)	447	(2,4)	445	(2,9)	447	(2,9)	438	(4,3)
	Srbsko	440	(3,0)								
	Cyprus	439	(1,4)	433	(1,4)	438	(1,2)				
	Malajzia	438	(2,7)								
	Spojené arabské emiráty	434	(2,0)	437	(2,4)	474	(1,4)	466	(1,2)		
	Brunej	431	(1,2)								
	Jordánsko	429	(2,9)	409	(2,7)	409	(3,1)	415	(3,5)	422	(2,8)
	Moldavsko	428	(2,3)	428	(2,0)						
	Thajsko	426	(3,2)	421	(2,8)	444	(2,9)	425	(3,0)	421	(2,1)
	Uruguaj	426	(2,5)	435	(2,2)	416	(2,8)	427	(2,6)	428	(2,7)
	Rumunsko	426	(4,6)	435	(3,2)	439	(3,3)	428	(3,4)	418	(4,2)
	Bulharsko	424	(3,6)	446	(4,4)	446	(4,8)	439	(5,9)	434	(6,1)
	Mexiko*	419	(2,6)	416	(2,1)	415	(1,3)	416	(1,8)	410	(2,7)
	Katar	419	(0,9)	418	(1,0)	384	(0,7)	379	(0,9)	349	(0,9)
	Albánsko	417	(2,0)	427	(3,3)	397	(2,4)	391	(3,9)		
	Kostarika	416	(3,3)	420	(2,1)	429	(2,9)	430	(2,8)		
	Čierna hora	415	(1,3)	411	(1,0)	410	(1,1)	401	(2,0)	412	(1,1)
	Kolumbia	413	(3,1)	416	(2,4)	399	(3,1)	402	(3,6)	388	(3,4)
	Severné Macedónsko	413	(1,4)	384	(1,2)						
	Peru	404	(2,7)	397	(2,4)	373	(3,6)	369	(3,5)		
	Argentína	404	(2,9)	475	(6,3)						
	Brazília	404	(2,1)	401	(2,3)	405	(2,1)	405	(2,4)	390	(2,8)
Bosna a Hercegovina	398	(2,7)									
Baku (Azerbajdžan)	398	(2,4)									
Kazachstan	397	(1,7)									
Indonézia	396	(2,4)	403	(2,6)	382	(3,8)	383	(3,8)	393	(5,7)	
Saudská Arábia	386	(2,8)									
Libanon	384	(3,5)	386	(3,4)							
Gruzínsko	383	(2,3)	411	(2,4)							
Maroko	377	(3,0)									
Kosovo	365	(1,2)	378	(1,7)							
Panama	365	(2,9)									
Filipíny	357	(3,2)									
Dominikánska republika	336	(2,5)	332	(2,6)							

Tabuľka 4 Čitateľská, matematická a prírodovedná gramotnosť v štúdiu PISA 2018 - krajiny OECD

Čitateľská gramotnosť		Skóre	se	Matematická gramotnosť		Skóre	se	Prírodovedná gramotnosť		Skóre	se
priemerný výkon krajiny je nad priemerom OECD	Estónsko	523	-1,8	priemerný výkon krajiny je nad priemerom OECD	Japonsko	527	-2,5	priemerný výkon krajiny je nad priemerom OECD	Estónsko	530	-1,9
	Kanada	520	-1,8		Kórejská republika	526	-3,1		Japonsko	529	-2,6
	Fínsko	520	-2,3		Estónsko	523	-1,7		Fínsko	522	-2,5
	Írsko	518	-2,2		Holandsko ¹	519	-2,6		Kórejská republika	519	-2,8
	Kórejská republika	514	-2,9		Poľsko	516	-2,6		Kanada	518	-2,2
	Poľsko	512	-2,7		Švajčiarsko	515	-2,9		Poľsko	511	-2,6
	Švédsko	506	-3		Kanada	512	-2,4		Nový Zéland	508	-2,1
	Nový Zéland	506	-2		Dánsko	509	-1,7		Slovinsko	507	-1,3
	Spojené štáty americké ¹	505	-3,6		Slovinsko	509	-1,4		Spojené kráľovstvo	505	-2,6
	Spojené kráľovstvo	504	-2,6		Belgicko	508	-2,3		Holandsko ¹	503	-2,8
	Japonsko	504	-2,7		Fínsko	507	-2		Nemecko	503	-2,9
	Austrália	503	-1,6		Švédsko	502	-2,7		Austrália	503	-1,8
	Dánsko	501	-1,8		Spojené kráľovstvo	502	-2,6		Spojené štáty americké ¹	502	-3,3
	Nórsko	499	-2,2		Nórsko	501	-2,2		Švédsko	499	-3,1
	Nemecko	498	-3		Nemecko	500	-2,6		Belgicko	499	-2,2
	Slovinsko	495	-1,2		Írsko	500	-2,2		Česká republika	497	-2,5
	Belgicko	493	-2,3		Česká republika	499	-2,5		Írsko	496	-2,2
	Francúzsko	493	-2,3		Rakúsko	499	-3		Švajčiarsko	495	-3
priemerný výkon krajiny nie je štatisticky významne odlišný od priemeru OECD	Portugalsko ¹	492	-2,4	priemerný výkon krajiny nie je štatisticky významne odlišný od priemeru OECD	Lotyšsko	496	-2	priemerný výkon krajiny nie je štatisticky významne odlišný od priemeru OECD	Francúzsko	493	-2,2
	Česká republika	490	-2,5		Francúzsko	495	-2,3		Dánsko	493	-1,9
	Holandsko ¹	485	-2,7		Island	495	-2		Portugalsko ¹	492	-2,8
	Rakúsko	484	-2,7		Nový Zéland	494	-1,7		Nórsko	490	-2,3
	Švajčiarsko	484	-3,1		Portugalsko ¹	492	-2,7		Rakúsko	490	-2,8
priemerný výkon krajiny je pod priemerom OECD	Lotyšsko	479	-1,6	priemerný výkon krajiny je pod priemerom OECD	Austrália	491	-1,9	priemerný výkon krajiny je pod priemerom OECD	Lotyšsko	487	-1,8
	Taliano	476	-2,4		Taliano	487	-2,8		Španielsko	483	-1,6
	Maďarsko	476	-2,3		Slovenská republika	486	-2,6		Litva	482	-1,6
	Litva	476	-1,5		Luxembursko	483	-1,1		Maďarsko	481	-2,3
	Island	474	-1,7		Španielsko	481	-1,5		Luxembursko	477	-1,2
	Izrael	470	-3,7		Litva	481	-2		Island	475	-1,8
	Luxembursko	470	-1,1		Maďarsko	481	-2,3		Turecko	468	-2
	Turecko	466	-2,2		Spojené štáty americké ¹	478	-3,2		Taliano	468	-2,4
	Slovenská republika	458	-2,2		Izrael	463	-3,5		Slovenská republika	464	-2,3
	Grécko	457	-3,6		Turecko	454	-2,3		Izrael	462	-3,6
	Čile	452	-2,6		Grécko	451	-3,1		Grécko	452	-3,1
	Mexiko	420	-2,7		Čile	417	-2,4		Čile	444	-2,4
	Kolumbia	412	-3,3		Mexiko	409	-2,5		Mexiko	419	-2,6
			Kolumbia	391	-3	Kolumbia	413	-3,1			

označenie * pri názve krajiny identifikuje krajiny OECD

označenie ¹ pri názve krajiny identifikuje údaje, ktoré nespĺňajú technické štandardy štúdie PISA, boli však vyhodnotené ako do značnej miery provnateľné s.e. – štandardná chyba

Poznámka: Výsledky Španielska v oblasti čitateľskej gramotnosti sa v správe neuvádzajú. Aj napriek tomu, že Španielsko splnilo technické štandardy štúdie PISA, zozbierané údaje vykazujú anomálie, pre ktoré ich nebolo možné korektne vyhodnotiť.