



PŘÍRODOVĚDA

TABULKA 4.5 | Průměrné výsledky zemí podle tematických okruhů

(TIMSS 2019 – přírodověda, 4. ročník)

Země	Přírodověda celkem	Průměrný výsledek v tematickém okruhu					
		Živá příroda		Neživá příroda		Nauka o Zemi	
Korejská republika	588	574	▼	607	▲	587	
Rusko	567	570	▲	572	▲	554	▼
Japonsko	562	550	▼	579	▲	559	
Finsko	555	558	▲	544	▼	563	▲
Lotyšsko	542	535	▼	553	▲	535	▼
Norsko (5)	539	547	▲	525	▼	547	▲
USA	539	546	▲	527	▼	539	
Litva	538	537		547	▲	525	▼
Anglie	537	537		537		533	▼
Švédsko	537	541		525	▼	547	▲
Česká republika	534	535		528	▼	536	
Austrálie	533	539	▲	526	▼	527	▼
Polsko	531	534		526	▼	529	
Maďarsko	529	533		524	▼	531	
Irsko	528	528		523	▼	536	▲
Turecko (5)	526	519	▼	538	▲	524	
Chorvatsko	524	520	▼	528		523	
Kanada	523	532	▲	513	▼	519	▼
Dánsko	522	526	▲	507	▼	535	▲
Rakousko	522	523		519		524	
Bulharsko	521	525	▲	518		514	▼
Slovensko	521	520		525	▲	513	▼
Německo	518	521	▲	518		509	▼
Nizozemsko	518	518		516		521	▲
Severní Irsko	518	520		511	▼	525	▲
Kypr	511	515		511		500	▼
Španělsko	511	514	▲	503	▼	518	▲
Itálie	510	514	▲	502	▼	507	
Portugalsko	504	509	▲	496	▼	501	
Nový Zéland	503	510	▲	492	▼	503	
Belgie (vlámská)	501	500		502		496	▼
Malta	496	499		492		491	▼
Francie	488	494	▲	477	▼	488	
Chile	469	478	▲	458	▼	460	▼

Země jsou řazeny sestupně podle celkového výsledku v přírodovědě.

Průměrný výsledek země na dané dílčí škále je statisticky významně

- ▲ lepší než její výsledek na celkové škále
- ▼ horší než její výsledek na celkové škále

Poznámka: V Norsku a Turecku se šetření TIMSS 2019 účastnili žáci 5. ročníku, neboť lépe vyhovují definici cílové populace.

Přírodovědné učivo obsažené v testových úlohách pro žáky 4. ročníku bylo rozděleno do tří tematických okruhů: živá příroda, neživá příroda a nauka o Zemi. Pro každý okruh byla vytvořena samostatná dílčí škála, pomocí které jsou prezentovány výsledky žáků v různých oblastech učiva. Průměrné výsledky zemí na dílčích škálách byly porovnány s celkovým výsledkem v přírodovědě (tabulka 4.5). Za relativně obtížnější lze označit učivo z neživé přírody, ve kterém