

Aktivita:

SPOTREBA VODY U NÁS DOMA

Cesta na kurikulum:

PREDMET	ROČNÍK	TEMATICKÝ CELOK
Environmentálna výchova	II. úroveň (SŠ)	<ul style="list-style-type: none">Znečistenie ovzdušia, vody, pôdyPopulačná explózia
Informatika	1. ročník gymnázia	<ul style="list-style-type: none">Informačné technológie v kancelárskom prostredíOblasť využitia informatiky
Fyzika	1. ročník gymnázia	<ul style="list-style-type: none">Fyzikálne veličiny a ich meranie
Biológia	4. ročník gymnázia	<ul style="list-style-type: none">Človek a zdravý životný štýl

Minutáž: 2 vyučovacie hodiny

Potrebujem: kalkulačku, kancelársky papier, pracovný list uvedený v prílohe

Provokačná myšlienka: 1,2 miliardy ľudí nemá vôbec prístup k pitnej vode. Denne zomrie 6 000 ľudí, väčšinou detí do 5 rokov, na ochorenia vyvolané znečistenou vodou. Priemerná spotreba vody obyvateľa rozvojovej krajiny je 10 litrov denne.

Krok po kroku:

1. Študentom na hodine rozdajte pracovný list *Spotreba vody v domácnosti* (príloha 1).
2. Ich úlohou bude sledovať spotrebu vody v ich domácnosti sedem dní v týždni, približne vždy v rovnakom čase, údaje zapisujú do tabuľky.
3. Po vyplnení celkovej tabuľky študenti vypočítajú, koľko vody spotrebovala ich rodina za jednotlivé dni a koľko za týždeň.
4. Celkovú týždennú spotrebu následne prepočítajú na počet členov v rodine (tento priemer môžu prepočítať aj na ročnú spotrebu). O výsledkoch diskutujú.
5. V závere diskutujte aké sú ďalšie spôsoby šetrenia s vodou, spýtajte sa študentov, v ktorých krajinách a prečo majú nedostatok pitnej vody.



Príloha 1 Spotreba vody v domácnosti

Deň v týždni	Dátum	Stav vodomera
<i>Pondelok</i>		
<i>Utorok</i>		
<i>Streda</i>		
<i>Štvrtok</i>		
<i>Piatok</i>		
<i>Sobota</i>		
<i>Nedeľa</i>		
Spolu		

Počet členov v rodine:

Priemerná spotreba vody na člena rodiny za týždeň:

Priemerná spotreba vody na člena rodiny za rok: