

**Aktivita:****TEPLO AKO POD DEKOU****Cesta na kurikulum:**

PREDMET	ROČNÍK	TEMATICKÝ CELOK
Environmentálna výchova	I. úroveň (ZŠ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Racionálne využívanie prírodných zdrojov</li> <li>Znečisťovanie ovzdušia, vody, pôdy</li> <li>Spotreba energie</li> </ul>
Prírodoveda	4. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Človek a jeho životné prostredie</li> <li>Chráňme svoje prostredie</li> </ul>
Prírodopis	7. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Človek – súčasť prírody</li> <li>Životný štýl a zdravie človeka</li> </ul>
	9. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Životné prostredie organizmov a človeka</li> </ul>
Občianska výchova	9. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Globálne problémy ľudstva</li> </ul>

**Minutáž:** 10 minút**Potrebujem:** 10 – 15 diek alebo plachiet

**Provokačná myšlienka:** Teplota planéty sa vďaka tzv. prirodzenému skleníkovému efektu udržiava o 30 °C vyššie, ako keby ho nemala. Táto vyššia teplota je nevyhnutnou podmienkou pre život na planéte Zem.

**Krok po kroku:**

- Povedzte žiakom, že dnes sa budete rozprávať o globálnom otepľovaní. Vedia, čo to znamená, čo ho spôsobuje a prečo k nemu dochádza? Aké následky môže mať na život na planéte Zem?
- Vyberte skupinu 5 - 8 dobrovoľníkov, ktorí sa zúčastnia animácie o globálnom otepľovaní. Žiakov postavte tesne vedľa seba.
- Kladte im nasledovné otázky: Máte doma radiátory? Kúrite drevom? Máte v rodine auto? Cestujete autobusom? Používate teplú vodu? Odhadzujete odpad? Konzumujete potraviny? Kupujete si v obchode oblečenie? Máte doma chladničku (a ďalšie elektrospotrebiče – televízor, žehličku, rádio, práčku, playstation, počítač)?
- Za každou kladnou odpoveďou položte na skupinku žiakov jednu deku. Teplota pod dekami bude postupne stúpať, podobne ako keď Zem obalíme vrstvou skleníkových plynov. Po uložení všetkých vrstiev sa žiakov spýtajte: Ako sa tam vo vnútri cítite? Popíšte nám, ako vám je! Ostatní žiaci sledujú, čo sa odohráva.
- Skupinu vyslobodte spod teplej prikrývky a spoločne sa rozprávajte o jave, ktorý ste si názorne ukázali. Vysvetlite im, že jednotlivé deky predstavujú vrstvy skleníkových plynov, ktoré sa do ovzdušia dostávajú predovšetkým spaľovaním fosílnych palív – uhlia, ropy a zemného plynu. Preto všetko, čo používa energiu z týchto palív, obaľuje planétu Zem akoby ďalšou priesvitnou dekou z plynov.
- Ako funguje skleníkový efekt? Prejavuje sa globálne otepľovanie aj u nás?

