

Aktivita:

DEŇ ZEME

Autor:

Mgr. Lýdia Bašistová, ZŠ Huncovce, Školská 212, Huncovce

Cesta na kurikulum:

PREDMET	ROČNÍK	TEMATICKÝ CELOK
Prírodoveda	4. ročník ZŠ	• Deň Zeme
Pracovné vyučovanie	4. ročník ZŠ	• Deň Zeme

Minutáž: 2 vyučovacie hodiny

Potrebujem: glóbus, rôzne druhy ovocia a zeleniny, obrázky ovocia a zeleniny uvedené v prílohe, baliaci papier, fixky, dopredu pripravené úlohy žiakov na PC, učebnica prírodovedy, tabuľa, kriedy

Provokačná myšlienka: Aj Zem má svoj deň, kedy na ňu viac myslíme. Zaslúži si našu pozornosť, lebo nám slúži už tisíce rokov a nič za to nepýta. Žijú na nej všetci ľudia i zvieratá. Okolo nás už na žiadnej planéte život neexistuje. Naša Zem nám dáva kyslík, vodu, nerastné suroviny, zohrieva nás slnko, ovlažuje sneh, má zeminu, na ktorej si dopestujeme rôznu úrodu, má mnohé krásne zákutia, (poznámka: žiaci môžu dopĺňať), no v poslednej dobe aj veľa škaredých a špinavých zákutí, ktoré jej pripravili ľudia, asi „z vďaky“ za to, čo všetko nám ona dáva.

Krok po kroku:

1. Rozhovor so žiakmi na tému: Chorá planéta Zem

Aby naša planéta slúžila aj ďalším generáciám, musíme sa o ňu začať starať, lebo už je veľmi vyťažená a zdevastovaná, a už sa nevláda sama obnovovať. Je chorá a sama sa liečiť nedokáže.

Keď sme chorí my, čo robíme?

- Liečime sa. Pijeme bylinkové čaje, jeme viac ovocia, športujeme, otužujeme.
- No, sú aj potraviny, ktoré nám nepomáhajú, naopak škodia, a zároveň škodia aj Zemi. Napríklad cukríky.

2. Práca žiakov v skupinkách

Na jednu stranu baliaceho papiera žiaci napíšu, ako škodia cukríky ľuďom (napr. kazia nám zuby, farbivá a prísady poškodzujú organizmus). Na druhú stranu napíšu, ako poškodzujú Zem (napr. vzniká odpad pri výrobe cukrovínok a ich obalov, výroba a doprava je drahá a zaťažuje životné prostredie).

Skupinky práce pripevnia na stenu a svoje postrehy okomentujú.

3. Za domácu úlohu mali žiaci zistiť, ako prebieha proces výroby cukríkov a čokolád.

Odpoveďou môže byť napríklad:

- práce sa musí vypestovať cukrová repa a vyrobiť cukor,
- výroba cukríkov, stroje vo fabrikách,
- návrh a výroba lákavých obalov,
- málo obalených cukríkov v 1 väčšom obale, dóze.

Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy

Aktivita: DEŇ ZEME

Autor: Mgr. Lýdia Bašistová, vrámci súťaže Hodina s Ekostopou

Téma: Nákup a vybavenie

Stupeň: ZŠ



www.ekostopa.sk

Záver: cukrík je výrobok, ktorý nepomáha ani nám ani Zemi. Pre niekoho je príjemne sladký, odbúrava mu stres či vylepšuje náladu. No zároveň mu potichu ubližuje.

4. Odpad a kompostovanie

My však uprednostníme v boji s našou chorobou banány, pomaranče, jablká, zemiaky a ďalšie druhy ovocia a zeleniny, ktoré sú vyložené na lavici. Môžeme ich jesť veľa a neuškodí nám. Aj odpad z nich sa v prírode rozloží a pôda získava opäť hnojivo. Odpad z ovocia a zeleniny môžeme dať do kompostu, čím neskôr získame výborné hnojivo na záhradu.

- Načo je dobrý kompost? Čo dávame do kompostu? (Informácie si môžu žiaci vyhľadať na internete už skôr za domácu úlohu.)
- Žiaci píšú na tabuľu všetko, čo môžeme dať do kompostu.

5. Práca s obrázkami

Čo si môžeme dopestovať aj doma na záhrade? Žiaci ukladajú na tabuľu rôzne obrázky ovocia a zeleniny (príloha 1).

- Tieto nám ale vyrastú len vtedy, keď ich kvety budú opelovať včielky. Krátko sa porozprávame o momentálnej chorobe včiel, pre ktorú im hrozí vyhynutie a aké to môže mať následky.

Zhrnutie pre žiakov:

- Ak máte chuť na sladké, nemusíte hneď siahať po cukríkoch. Môžete si pripraviť sladkú pochúťku z ovocia. Poznate nejaký dobrý recept (nápady žiakov)?
- Ak máte chuť na niečo slané, dajte si orechy, syry, semienka ale aj zelerovo-jogurtový či kapustový šalát.
- Medzitým sa prejdite po záhrade, niečo odneste do kompostu, niečo okolo domu upravte, upracte. Budete tak v pohybe a na čerstvom vzduchu. Budete zdravší nielen vy ale aj naša Zem. Potom nám bude slúžiť aj ďalšie roky. Ak si ju však znečistíme a znehodnotíme, zahynie na nej všetko živé a teda aj my.

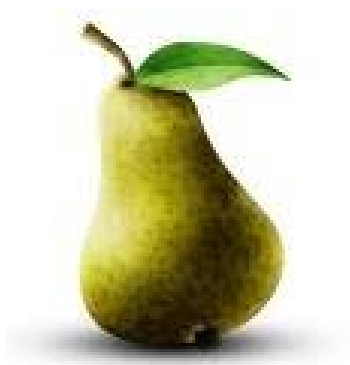
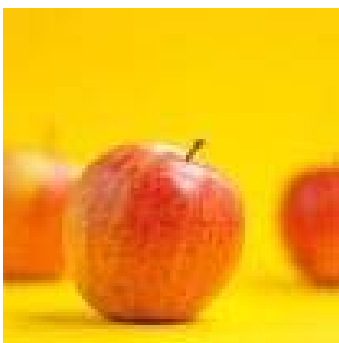
6. Úloha do budúcnosti:

Na nástenku si vypíšeme spoločné ciele do budúcnosti:

- pravidelne budeme separovať odpad, a to nielen v škole,
- budeme dbať na čistotu v našom okolí,
- zamyslíme sa nad naším stravovaním a množstvom odpadu z neho,
- budeme diskutovať o ochrane pitnej vody a o zmene klímy,
- vyčistíme školskú záhradu,
- nahlásime v škole čierne skládky v obci a za týmto účelom sa spojíme s poslancom obce.



Príloha 1 Obrázky ovocia a zeleniny



Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Aktivita: DEŇ ZEME
Autor: Mgr. Lýdia Bašistová, vrámci súťaže Hodina s Ekostopou
Téma: Nákup a vybavenie
Stupeň: ZŠ



www.ekostopa.sk