

“Vodný svet pod lupou”

Jedna marcová dvojhodinovka v 8.B triede patrila ekoprogramu, v ktorom lektorka Petra ukázala, že voda je náš život, treba si ju vážiť a zbytočne neplytváť.

Úvodná aktivita žiakov pozostávala z názornej ukážky, kde pomocou gulôčky plastelíny, ktorá predstavovala zemeguľu, mali žiaci postupne odoberať určité množstvo, najprv 25%, čo predstavovalo súš,..neskôr objem sladkej vody a porovnávali to s objemom vody v zaľadnenom stave..ďalšie % vody sú hlboko pod Zemou ako podzemná voda, alebo znečistená voda...to, čo im ostalo, guľička veľkosti špendlíkovej hlavičky bola voda, ktorá je pitná. Boli sme nemilo prekvapení, aké malé množstvo jej máme. Veľmi poučná aktivita.

Program pokračoval diskusiou a otázkami smerom ku žiakom:

- 1, Prečo vodu chrániť?
- 2, Mení sa množstvo vody na Zemi?
- 3, Koľko rokov má voda?
- 4, Aké sú skupenstvá vody?
- 5, Poznáš kolobeh vody?

Druhou aktivitou žiaci spoznali kolobeh vody. Žiakom boli rozdane kartičky, na ktorých boli napísané jednotlivé kroky a žiaci ich mali umiestňovať v poradí, ako kolobeh vody v prírode funguje. Dozvedeli sa, že existuje malý a veľký kolobeh vody, vysvetlili si, že malý je výmena vody a veľký kolobeh je presúvanie vody po jednotlivých častiach Zeme.

Na kartičkách:

- voda sa vyparuje z povrchu pôdy
- z oceánov stúpa vodná para
- časť zrážok vsakuje do pôdy
- voda sa vyparuje z vegetácie

Druhá vyučovacia hodina začala problémom v poľnohospodárstve...na plastovom modeli bolo pekne vysvetlené, ako ľudia znečisťujú svojou činnosťou pôdu, na priblíženie bolo ukázané umelé prihnojovanie, výfukové plyny, továrne, oleje, saponáty..a disktovali na tému - Ako zabrániť znečisťovaniu zdroja pitnej vody?

Poslednou aktivitou bol simulačný pokus, ako v prírode vyzerá narúšanie povrchovej blany vody..strata povrchového napätia..a to: nádobka s vodou, posypanie korením a následné pridanie kvapky saponátu..korenie sa rozpáchlo po stranách nádoby.

Dvojhodinovka ubehla veľmi rýchlo, nielen žiaci si odniesli veľa nových informácií a zaujímavých poznatkov.

Elena Eliašiková