

Školský kompostér:

Prečo:

- Deti sa naučia využívať bežný bio odpad.
- Kompostovanie je výborný príklad upcyklovania, keďže kompost je ako hnojivo hodnotnejší než rastlinné zvyšky.
- Na kompostovaní vieme deťom názorne ukázať procesy rozkladu a kolobeh živín v prírode.
- Kompost vieme využiť na pozorovanie dážďoviek a iných drobných organizmov.

Čo budete potrebovať:

Vedierko na zber ohryzkov a šupiek z ovocia

Záhradný kompostér, vyvýšený záhon alebo vyhradené miesto na školskom dvore

Ako postupovať:

Preberte s deťmi, ako prebieha kompostovanie a aké druhy odpadu vieme kompostovať v domácnostiach a v záhrade.

Kompostovať sa dá rôznymi spôsobmi, podľa toho, aké máme podmienky. ([príklady](#))

Ak nemáte k dispozícii hotový kompostér, prediskutujte s deťmi, aký zásobník kompostu by ste si vedeli vyrobiť. Možno ho budete vedieť spoločne postaviť zo starých paliet, zo zajačieho pletiva, alebo formou deravého vedra zapusteného do vyvýšeného záhonu. Prípadne môžete využiť primitívnu metódu zakopávania bio-odpadu priamo na hriadku do hroblí k rastlinám (napr. k paradajkám alebo tekvici). Ak máte priestor, vyskúšajte viac možností a sledujte, v akých podmienkach je kompostovanie najrýchlejšie. Pre porovnanie môžete použiť aj urýchľovač kom-



postu a preštudovať jeho zloženie.

Do triedy umiestnite vedierko na šupky a ohryzky. Dohodnite si s deťmi rozvrh toho, kto a kedy bude odpad na kompost vynášať. Nesmie zostať zabudnutý v teplej triede, lebo baktérie pracujú bez prestávky.

Hotový kompost využite na hnojenie rastliniek v triede a na školských hriadkach.

Vytvorte si pestovateľské laboratórium a pozorujte ako na rovnaké rastliny v rovnakých podmienkach vplývajú rôzne druhy prírodného hnojenia. Vyroberte si kvetináče z nápojových kartónov a PET fliaš ([PDF návod](#)). Zasadte do nich fazuľku a po vyrastení pravých listov do zemiary zahrabte kompost, posekané šupky z banánu, trus domácich zajačikov, výluh z kompostu (kompostový čaj) a nechajte si aj kontrolnú vzorku. Spoločne porovnajte ako rastlinky rastú.

Na prírodopise urobte do kompostu sondu a sledujte, ako sa smerom nadol zvyšky rastlín rozkladajú a menia farbu. Pozorujte aj to, kde je koľko dážďoviek a iných drobných organizmov.

Skúmajte vývojové štádiá dážďoviek, zvinaviek a iných drobných živočíchov, ktoré žijú v komposte.

Výluh z kompostu, alebo kompostový čaj využite na mikroskopovanie prvkov a iných mikroorganizmov.

Stavbu kompostoviska môžete použiť aj ako praktický príklad na geometrii. Prepočítajte spolu potrebný materiál a objem zásobníka na kompost a narysujte plánik na konštrukciu. Zapisujte si množstvo vneseného bio-odpadu do tabuľky. Ak sa vám podarí zásobník na kompost naplniť, prepočítajte, koľko zásobníkov alebo aký objem potrebuje vaša trieda na jeden školský rok.



V chladnom počasí sú procesy rozkladu spomalené. Preto je najlepšie začať s kompostovaním v teplejších mesiacoch, čiže v septembri, alebo po jarnom oteplení, aby deti nečakali na hotový kompost príliš dlho a mohli ho využiť aj na pestovanie rastlín.