

# HRA NA DOBU ROZKLADOVÚ

Vytlačte si obrázky a časovú os. Nechajte deti, aby obrázky vyfarbili a potom ich vystrihli. Vystrihnite aj časovú os a rozložte si ju. Poproste deti, aby samé skúsili usporiadať odpad podľa doby rozkladu. Popri vyfarbovaní im môžete vysvetliť, že každý odpad potrebuje určitý čas na to, aby sa rozložil. Opýtajte sa ich, či už niekedy vyhodili odpadky na zem alebo do prírody a či je to správne.

## Pri hre si môžete klásť nasledovné otázky:

O aký odpad sa jedná?

Z akého prírodného zdroja bol odpad vyrobený? Ide o obnoviteľný alebo neobnoviteľný zdroj?

Prečo sa odpad vôbec rozkladá?

Ako ten rozklad prebieha? (pôsobenie vody, slnka, kyslíka, baktérií, hmyzu a pod.)

Ak nechceme, aby odpad skončil v prírode, čo všetko s ním môžeme urobiť? (recyklácia, kompostovanie, spaľovanie, skládkovanie atď.)

Ako by sme tieto odpady mali správne triediť? (podľa spôsobu triedenia vo vašej obci/meste)

Prečo je triedenie odpadu a recyklácia dôležité? (šetrí prírodné zdroje, energiu, vodu, miesto na skládke, vďaka recyklácii môžu vzniknúť nové produkty atď.)

Upravte si poradie podľa nasledujúcich správnych výsledkov a zanalyzujte zmeny. Pri určitých druhoch odpadu je uvedený interval rokov. Dôvodom je zloženie a materiál, z ktorého bol daný produkt vyrobený. Napríklad čajové vrecúško vyrobené z celulózy sa rozkladá približne 2 mesiace, ale vrecúško z nylonu sa môže rozkladať až 40 rokov.

### 1. interval: 1 rok

- Papierová vreckovka – 3 týždne
- Banánová šupka – 5 týždňov
- Noviny - 6 týždňov
- Ohryzok z jablka – 2 mesiace
- Kartón – 2 mesiace
- Pomarančová šupka – 6 mesiacov

### 2. interval: 100 rokov

- Vlnené ponožky – 1 až 5 rokov
- cigaretové ohorky – 1 až 5 rokov
- Žuvačky – 5 až 7 rokov
- Plastová taška – 10 až 100 rokov
- Čajové vrecúško – 2 mesiace (celulóza) až 40 rokov (nylon)
- Kožené topánky – 25 až 50 rokov
- Nápojové kartóny – 5 až 300 rokov
- Hliníkové plechovky – 80 až 200 rokov
- Batérie – 100 rokov

### 3. interval: 1000 rokov

- Plastová slamka – 200 až 450 rokov
- Plienka – 250-500 rokov
- Plastová fľaša – 450 rokov
- Pneumatiky – 80 (kaučuk) až 2000 rokov

### 4. interval: 1 milión rokov

- Sklenený pohár – 1 mil. rokov, možno sa nerozkladá vôbec





