Téma č. 7

Den Země – 30.4. 2021

Náměty na samostatnou práci – leporelo, plakát, koláž

V současné době žije na Zemi více než sedm miliard lidí. Ti potřebují stále více potravin, více vody, více energie, více surovin, a přitom produkují stále více odpadů a škodlivin, kterými pomalu zamořují vzduch, vodu i půdu. Naše planeta je však v celém dnes známém vesmíru jediným tělesem vhodným k životu. Co se stane, až vyčerpáme všechny její zdroje a zamoříme ji odpady a nebezpečnými látkami? Co po nás zdědí příští generace?

Námět č.1**:** **Spotřeba přírodních zdrojů. Produkce odpadů.**

- Neobnovitelné a obnovitelné přírodní zdroje
- Co je odpad?
- Likvidace odpadů
- Druhotné suroviny. Které odpadní látky se využívají nejčastěji jako druh. s.?
- Recyklace odpadů
- Třídění odpadů
- Příklady předmětů, obalů z recyklovaných surovin

Námět č.2: **Chemické látky jako hrozba**

- Havárie s únikem nebezpečných látek do životního prostředí
- Kdy může nastat únik nebezpečných látek?
- Které látky jsou nejčastěji přepravovány v kamionových a železničních cisternách?
- Jak ohrožují tyto látky život člověka při haváriích?
- Hrozba teroristických útoků
- Příklady havárií s únikem chemických látek

Námět č.3: **Co všechno dýcháme, jíme a pijeme?**

- Chemické látky vyrobené člověkem přítomné ve všech složkách životního prostředí
- Co označujeme jako smog, kde se vyskytuje
- Co jsou polutanty
- Automatický imisní monitoring
- Kvalita povrchových a podzemních vod
- Zdroje znečištění povrchových a podzemních vod

Námět č.4: **Plasty**

- Historie objevu a výroby bakelitu, PVC, teflonu a nylonu
- Charakterizovat vlastnosti a použití plastů, spotřebu
- Význam látek, které zlepšují vlastnosti plastů
- Negativní vliv plastů na životní prostředí

Můžete doplnit pokusy, příklady ze svého okolí, bydliště.