

SOUTĚŽ S PLASTÍKEM

Zadání pro 1. stupeň ZŠ



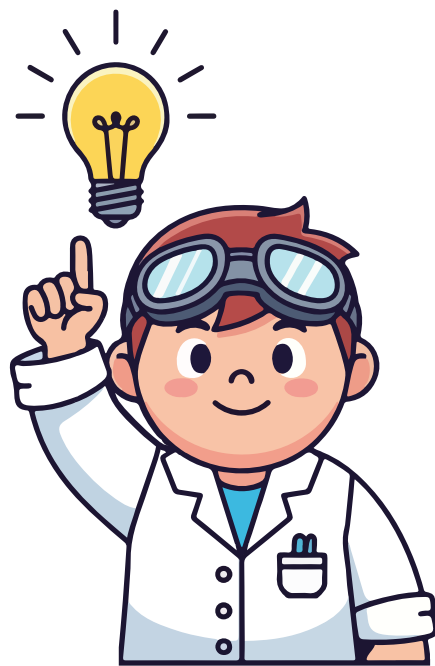
Objevujeme vynálezy z plastů Plastík vynálezcem

Cíl aktivity:

Žáci poznají význam plastů v různých vynálezech a technologiích, které používáme v každodenním životě. Naučí se vyhledávat informace, pracovat s nimi, prezentovat své poznatky a tvořivě navrhovat inovace pro budoucnost.

1. Příprava:

Žáci si samostatně nebo ve skupinách vyberou skutečný vynález, ve kterém hrají důležitou roli plasty. Mohou využít knihy, internet, vzdělávací videa nebo konzultaci s učitelem. Připraví si informace a materiály potřebné pro zpracování výstupu.



ORLEN
UNIPETROL
NADACE

2. Postup:

1. Vyberte si skutečný vynález, ve kterém jsou plasty důležitou součástí.
2. Zjistěte:
 - kdo vynález vytvořil,
 - jak funguje,
 - proč se při jeho výrobě používají plasty,
 - jak pomáhá lidem.
3. Zamyslete se nad jeho výhodami a možnostmi dalšího rozvoje.
4. Navrhněte jeho vylepšenou verzi pro budoucnost.
5. Své zjištění a návrh zpracujte do vybraného výstupu.

3. Výstupy:

- plakát,
- model,
- prezentace,
- video,
- komiks,
- informační poster

Inspirace : kontaktní čočky Otty Wichterleho, sportovní vybavení, zdravotnické pomůcky, automobilové součástky, ochranné prvky, výrobky vytvořené pomocí 3D tisku, technologie používané ve vesmíru.

Výsledky zašlete na plastikuvkufrik@orlenunipetrol.cz



ORLEN
UNIPETROL
NADACE

