

PŘEVŘÁCENÁ TŘÍDA S FREDEM A JEHO POMOCNÍKY

TIP PRO 2. STUPEŇ

TÉMA: PLASTY A JEJICH RECYKLACE

1. KROK: VZDĚLÁVACÍ PORTÁL FRED

Nastudujte si video **Plasty kolem nás**.

Úvod > Knihovna > Plasty kolem nás

Plasty kolem nás

Přidat do přípravy Odebrat z oblíbených Nasdílet materiál

Videodokument mapující historii, současnost a budoucnost plastů. Sleduje základní vlastnosti a výhody plastů z hlediska použitelnosti, zároveň ale zdůrazňuje problematiku jejich biodegradace a akcentuje potřebu recyklace plastů.

Plasty Polymer Monomer Polymerace Ropa
Vlastnosti plastů Recyklace Degradace plastů
Použití plastů Alexander Parkes Druhy plastů
Bakelit Nylon PVC Otto Wichterle
Kontaktní čočky Silon Biopolymery Bioplasty
Ekologie Video Chemie Akademie věd

Tip do výuky
Otázky:
• Jaké plasty znáte? Pokuste se dohledat jejich obchodní označení.

Získat odkaz Maximalizovat

Najdete na <https://fred.fraus.cz/qf/cs/ramjet/knihovna/8dfbbdbd0a60fac>.

2. KROK: VZDĚLÁVACÍ PORTÁL FRED

Prostudujte si článek **Svět zaplavují plasty** a připravte si odpovědi na otázky u článku. K vyhledání informací použijte internet, snažte se o získání aktuálních údajů.

Svět zaplavují plasty (aktualita 5/2017)

Přidat do přípravy Přidat do oblíbených Nasdílet materiál

Aktualita upozorňuje na enormní znečištění oceánů komunálním odpadem. Cílem práce s aktualitou je žákům ukázat, jak velkým problémem produkce odpadu je, přiblížit jim smysl jeho recyklace a poukázat na to, že i odpad může být důležitou surovinou pro další výrobu.

Odpady Plasty Oceán Recyklace Aktualita
Aktuální téma Třídění odpadu Globální problémy
Alternativní zdroj energie

Tip do výuky
Metody využívané při práci s AKTUALITOU se zaměřují na to, aby žáci do témat dobře pronikli a pochopili je. Zároveň je kladen důraz na to, že v nových situacích lze získat různé dovednosti.

Získat odkaz Maximalizovat

Najdete na <https://fred.fraus.cz/qf/cs/ramjet/knihovna/ed8b0d179fc6598>.

3. KROK

Kolik plastového odpadu „vyprodukuje“ za tento týden vaše rodina? Jak by se toto množství dalo snížit?

NEPOVINNÝ KROK: VZDĚLÁVACÍ PORTÁL FRED

Jako přídavek/nadstavbu lze použít tento článek v angličtině (vhodný pro jazykovou úroveň A2, B1 dle SERR), k článku je vytvořen pracovní list (v pdf), který se vztahuje přímo k článku.

Recykluj a kreativně použij
(článek, cvičení)

Přidat do přípravy ▾ Přidat do oblíbených Nasdílet materiál ▾



Článek se zabývá tématem recyklace a kreativního použití recyklovaných materiálů. V příloze najdete cvičení vztahující se přímo k článku.

Drive Článek Article Slovíčka Vocabulary
Téma Časopis Čtení Reading Cvičení
Exercise Porozumění textu Worksheet Recyklace
Recycling Upcycling Den Země Earth Day
Umění Art Životní prostředí Environment
Pracovní list Ekologie

Jazyková úroveň (SERR)
A2, B1

Najdete na <https://fred.fraus.cz/qf/cs/ramjet/knihovna/4d1b518cc9da5ea>.