**Plasty a jejich recyklace**

Pracovní list je vhodný zejména pro žáky střední školy. Žáci si na základě zhlédnutého videa zopakují jednak to, jakým způsobem se recyklují PET lahve, jednak základní učivo o plastech.

* [**Složení PET lahví a jejich recyklace**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/792-slozeni-pet-lahvi-a-jejich-recyklace?vsrc=predmet&vsrcid=chemie%7Estredni-skola)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vysvětlete pojem *biodegradabilní.***

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **Vysvětlete zkratku PET, napište názvy a vzorce monomerů, z nichž se PET vyrábí, určete typ reakce, při níž vzniká PET.**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **Popište recyklaci PET lahví.**

 ****

.**……………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………...**

**……………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………...**

1. **Vyjmenujte nejméně 4 výrobky, které se z recyklovaného plastu vyrábí.**

 **……………………………….**

 **………………………………..**

 **……………………………….**

 **………………………………..**

1. **Přiřaďte k jednotlivým plastům zkratku, název a výrobek.**
2. PP a. polystyren 1. náhrada skla
3. PE b. polyethylentereftalát 2. izolační materiál
4. PS c. polymethylmethakrylát 3. hračky, sáčky
5. PET d. polyethylen 4. lahve
6. PMMA e. polypropylen 5. bazény, potrubí

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

 Autor:
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].