**Plasty – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol. Žáci si pomocí testových otázek zopakují základní vlastnosti plastů. Vypracováním pracovního listu si také zopakují použití některých plastů.

* [**Kvíz: Plasty**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6102-kviz-plasty)

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

1. **Označte správné odpovědi.**

 **a) Jak se nazývají základní jednotky plastů?**

* polymery
* izomery
* monomery

 **b) Látky tvořené velkými molekulami nazýváme:**

* koloidní
* makromolekulární
* mikromolekulární

 **c) Celuloidu se lidově říkalo:**

* umělý mramor
* umělá slonovina
* modurit

 **d) Prvním ryze syntetickým plastem byl:**

* modurit
* bakelit
* igelit

**e) K zateplování budov se používá:**

* polysulfid
* polystyren
* polyester

**f) Plast používaný na výrobu PET lahví se nazývá:**

* polyethylen
* polyethylentereftalát
* polyester

 **g) Barva kontejneru na plasty je:**

* modrá
* žlutá
* zelená

 **h) Recyklátor na PET lahve stojí v:**

* Praze
* Měcholupech
* Bohumíně
1. **Jaké plasty se skrývají ve větách?**

PAVEL SI LONI ZABĚHL PRO ZLATOU MEDAILI.

U DUCHÁČKA NEEXISTUJE VAZBA K ELITĚ.

1. **Doplňte tabulku.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název plastu** | **Vzorec jeho monomeru** | **Použití** |
| polyethylen | H2C = CH2 | obalová technika |
| polypropylen | H2C = CH – CH3 | zdravotnický materiál |
| polystyren | C6H5 – HC = CH2 | izolační materiál |
| polyvinylchlorid | H2C = CHCl | podlahové krytiny |
| teflon | F2C = CF2 | nepřilnavý povrch |

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

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

Autor: Zora Knoppová

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