****

**1.** Zamysli se a vypiš výhodné a žádoucí vlastnosti plastů a také jejich nežádoucí a nevýhodné vlastnosti.

a**) výhodné:**

b) **nevýhodné:**

**2. K obrázku plastů dopiš správný název a označení, můžeš využít nápovědu:**

 - názvy: polyetylen, polypropylen, polystyren, polyvinylchlorid, polyetylentereftalát, polyuretan

 - označení: PP, PVC, PE, PET, PU, PS



………………………………… …………………………………. …………………………………...



…………………………………... ………………………………… …………………………………..

**3. RECYKLACE: Vybarvi správně kontejnery pro tříděný odpad.**





**4. Logo recyklace** zná asi každý, ale ne všichni umí vysvětlit,

co tři zelené šipky (neboli „3R“) znamenají. Dokážeš symboliku přeložit?



 RECYCLE:

 REDUCE:

 REUSE:

**5. Rozhodni, kam odneseš či vyhodíš uvedené odpadky.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| měděné dráty |  |  | autobaterie |  |
| PET láhve |  | elektrospotřebiče |  |
| balík novin |  | pneumatiky |  |
| monočlánky |  | staré oblečení |  |
| rozbitá sklenice |  | úsporné žárovky |  |
| plevel ze zahrady |  | zbytky jídla |  |

**6.** Tajenkou křížovky je plast, se kterým se denně setkáváš, možná v něm máš zabalenou svačinu?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Jeden z produktů zpracování celulózy. |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Derivát uhlovodíků známý jako čichačská droga.  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Vlákno, ze kterého se vyrábí punčochové kalhoty. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Uhlovodíky s trojnou vazbou. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Alkohol, který způsobuje oslepnutí. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Přírodní látky důležité pro zdraví člověka. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 7. Alkan se dvěma uhlíky. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Triviální název ethynu. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Nejjednodušší monosacharid (hrozny). |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. Ředidlo, patří mezi ketony. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 11. Kapalný aren, má rakovinotvorné účinky. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Tajenka:**

**7. Označení plastů:**

****

**Zdroje obrázků:**

* http://blogs-images.forbes.com/citi/files/2014/03/plastic-bottles.jpg
* http://orangectlive.com/wp-content/uploads/2014/01/all-plastics.jpg
* http://www.melbournecrates.com/wp-content/uploads/2013/05/slide-plastic-crates.jpg
* http://www.simplesensenow.com/userfiles/image/plastic\_new.jpg
* http://univfoam.com/images/polystyrene-cups-sheets.jpg
* http://images7.bizoo.eu/image/img360/sale/2011/12/4/LINOLEUM-PVC-CASNIC-SI-TRAFIC\_8085792\_1322984537.jpg
* http://www.goodhousekeeping.com/cm/thedailygreen/images/Ml/plastic-recycling-symbols-1-lg.jpg
* http://www.detailingpro.cz/image/cache/data/products/carpro-wash-sponge-500x500.jpg
* http://www.stredoceska-kampan.cz/skc212kam.php
* http://www.resuh.cz/images/logo-recyklace.gif