**Uhlík a jeho sloučeniny – řešení**

Pracovní list je určen pro studenty 2. stupně základních škol. Jeho cílem je seznámit se s uhlíkem, jeho vlastnostmi a jeho sloučeninami.

* [**Uhlík a jeho sloučeniny**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/11227-uhlik-a-jeho-slouceniny?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

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

1. **Co nepatří mezi alotropní modifikace čistého uhlíku?**
   1. tuha
   2. diamant
   3. vápenec
2. **Napište alespoň tři sloučeniny uhlíku a určete, zda se jedná o anorganické či organické sloučeniny:**

anorganické sloučeniny – např. CaCO3, CO2, CO, NaHCO3

organické sloučeniny – např. methan (CH4), kyselina octová (CH3COOH), ethanol (CH3CH2OH)

1. **Určete pravdivost výroku:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| Uhlík je nejrozšířenější prvek v zemské kůře. |  | **✓** |
| Oxid uhličitý je za normálních podmínek plynný. | **✓** |  |
| Při kvašení vzniká oxid uhličitý. | **✓** |  |
| Atmosféra Země je z 95 % tvořena oxidem uhličitým. |  | **✓** |

1. **Doplňte pravou stranu rovnice a rovnici vyčíslete:**

Ca(OH)2 + CO2 CaCO3 + H2O

**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].