**Uhlík**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol a jeho cílem je poznat vlastnosti uhlíku.

* [**Drahocenný uhlík**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/2790-drahocenny-uhlik?vsrc=vyhledavani&vsrcid=uhlík)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/2790-drahocenny-uhlik?vsrc=vyhledavani&vsrcid=uhlík)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **V následující tabulce porovnejte vlastnosti diamantu a grafitu.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Alotropická modifikace** | **Chemické složení** | **Pevnost** | **Struktura** | **Druh chemické vazby** | **Využití** |
| **diamant** |  |  |  |  |  |
| **grafit** |  |  |  |  |  |

1. **Napište tři další formy elementárního uhlíku a popište jejich strukturu a vlastnosti.**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Doplňte tabulku.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **Vzorec** | **Použití** |
| **oxid uhličitý** |  |  |
|  | **CO** |  |
| **hydrogenuhličitan sodný** |  |  |
|  | **CaCO3** |  |

**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].

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].