**Spalování diamantu**

Pracovní list je vhodný pro žáky střední školy a 2. stupně ZŠ. Žáci se přesvědčí, že i diamant se dá spálit a že je nejtvrdším nerostem. Také si ujasní pojmy – diamant, briliant.

* [**Uhlík**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/254-uhlik?vsrc=predmet&vsrcid=chemie~stredni-skola)

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

1. **Na základě zhlédnutého videa popište, jakým způsobem se dá spálit diamant.**

 ****

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

1. **Napište chemickou rovnici spalování diamantu.**
2. **Napište alotropické modifikace uhlíku, vysvětlete pojem alotropická modifikace.**

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

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

1. **Vysvětlete rozdíl mezi diamantem a briliantem.**

**Diamant je …………………………………………………………………………………..**

**Briliant je ……………………………………………………………………………………**

.

**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].