**Důkaz oxidu uhličitého ve vápenci**

Pracovní list je vhodný pro žáky základní i střední školy. Žáci si zopakují, jakým způsobem lze získávat oxid uhličitý, a také poznají formy uhličitanu vápenatého.

* [**Pokus: Důkaz oxidu uhličitého ve vápenci**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6377-pokus-dukaz-oxidu-uhliciteho-ve-vapenci?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

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

1. **Označte správnou odpověď.**

****

**Oxid uhličitý můžeme z vápence uvolnit reakcí:**

s hydroxidem sodným

s octem

s roztokem kuchyňské soli

1. **Doplňte pravou stranu rovnice.**

**CaCO3 + teplo → …… + ……**

**CaCO3 + HCl → …… + …… + ……**

**CaCO3  + CH3COOH → ……. + …… + ……**

1. **Na obrázcích vidíte dvě základní formy uhličitanu vápenatého.**

**K obrázkům přiřaďte správné názvy:**

**A**

****

**Soubor:Aragonite - Pantoja, Toledo, Castile-La Mancha, Spain.jpg. (2021, 8. listopadu). *Wikimedia Commons, bezplatné úložiště médií* . Získáno 19:01, 23. ledna 2022 z** [**https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Aragonite\_-\_Pantoja,\_Toledo,\_Catile-La\_Mancha,\_Spain.jpg&oldid=606145725**](https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Aragonite_-_Pantoja,_Toledo,_Castile-La_Mancha,_Spain.jpg&oldid=606145725) **.**

**B**

****

**Soubor:Calcite-67881.jpg. (28. října 2020). *Wikimedia Commons, bezplatné úložiště médií* . Získáno 19:05, 23. ledna 2022 z** [**https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Calcite-67881.jpg&oldid=505288482**](https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Calcite-67881.jpg&oldid=505288482)

**ARAGONIT KALCIT**

**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].