**Acetylen – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky SŠ a jeho cílem je seznámit je s přípravou acetylenu.

* [**Příprava acetylenu**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3433-priprava-acetylenu?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

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

1. **Co se stane, když do baňky s vodou vhodíme karbid vápníku a k hrdlu baňky přiložíme plamen? Podtrhni správnou odpověď.**

* Nic se nestane.
* Oxid uhličitý způsobí zhasnutí plamene.
* Dojde k zapálení vznikajícího acetylenu.

1. **Doplň slova v textu:**

Acetylen je triviální název pro ethyn. Je to nenasycený uhlovodík, který obsahuje jednu trojnou vazbu.

1. **Doplňte pravou stranu rovnice, vyčíslete ji a pojmenujte reaktanty i produkty:**

**CaC2  + H2O → C2H2  + Ca(OH)2**

acetylen (ethyn) + hydroxid vápenatý

**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].