**Hoření propanu a uhlovodíky**

Pracovní list je vhodný pro žáky 2. stupně základní školy. Žáci si zopakují základní znalosti uhlovodíků.

* [**Hoření propanu**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6128-pokus-horeni-propanu?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

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

1. **Doplňte do tabulky názvy nasycených uhlovodíků s nerozvětveným řetězcem a jejich vzorce:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** |  | **CH4** |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** | **pentan** |  |
| **6** |  |  |
| **7** |  |  |
| **8** |  |  |
| **9** |  |  |
| **10** |  |  |

1. **Označte správnou odpověď:**

Co se stane, když ke kádince naplněné propanem přiložíme zapalovač?

* nic se nestane
* plyn začne hořet
* dojde k výbuchu

1. **Doplňte do tabulky chybějící údaje:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uhlovodík** | **Nasycený**  **necyklický** | **Nasycený**  **cyklický** | **Nenasycený**  **necyklický**  **s 1 dvojnou**  **vazbou** | **Nenasycený**  **necyklický**  **s 1 trojnou**  **vazbou** |
| **Koncovka** | - an |  |  |  |
| **Obecný název** | alkan |  |  |  |
| **Příklad vzorce** | CH4 |  |  |  |

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

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