**Vlastnosti plamene**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol. Jeho cílem je seznámit je s vlastnostmi plamene, barvením plamene různými kationty a s výstražnými symboly.

* [**Kvíz: Vlastnosti plamene**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6109-kviz-vlastnosti-plamene)

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

1. **Jakou teplotu má plamen zápalky?**
	1. 250 až 350 °C
	2. 650 až 850 °C
	3. 1250 až 1350 °C
2. **Kde je teplota plamene nejnižší a kde naopak nejvyšší?**

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

1. **Doplňte název kationtu a jeho barvu zbarvení plamene:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kation** | **Název kationtu** | **Barva plamene** |
| **Li+** |  |  |
| **Na+** |  |  |
| **K+** |  |  |
| **Rb+** |  |  |
| **Ca2+** |  |  |
| **Sr2+** |  |  |
| **Ba2+** |  |  |

1. **K výstražným symbolům doplňte jejich názvy:**

Získáno: 20. 3. 2023 z <https://www.envigroup.cz/vystrazne-symboly-clp-co-znamenaji.html>

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

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

