**Plamenové zkoušky**

Pracovní list je určen pro studenty středních škol. Jeho cílem je seznámit se s plamenovými zkouškami.

* [**Plamenová zkouška lithia**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3391-plamenova-zkouska-lithia?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

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

1. **Co je potřeba k plamenovým zkouškám?**
   1. platinový drátek
   2. měděný drátek
   3. lithný drátek

1. **Kde kationty kovů využívají této vlastnosti (barvení plamene)?**

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

1. **Doplňte tabulku:**

| **Kation** | **Pojmenování kationtů** | **Barva plamene** |
| --- | --- | --- |
| **Li+** |  |  |
| **Na+** |  |  |
| **K+** |  |  |
| **Rb+** |  |  |
| **Ca2+** |  |  |
| **Ba2+** |  |  |

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

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

