**Štěpení atomu a radioaktivita**

Pracovní list je vhodný pro žáky střední školy. Žáci na základě experimentu pochopí štěpení jader atomu uranu a zopakují si základní pojmy z radioaktivity.

* [**Štěpení atomu ve sklenici vody**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5499-stepeni-atomu-ve-sklenici?vsrc=predmet&vsrcid=chemie~stredni-skola)

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

1. **Popište experiment na základě shlédnutého videa.**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **Vysvětlete, co to je radioaktivita.**
* **Jaké druhy radioaktivního záření znáte?**
* **Vysvětlete poločas rozpadu.**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **Doplňte pravou stranu rovnic.**

**9742 Mo + 21 H → ……… + 2 10n**

**20983 Bi + 42 He → ……… + 2 10n**

.

**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].