**Reakce sodíku s vodou**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol a jeho cílem je seznámit se s reakcemi alkalických kovů s vodou.

* [**Reakce sodíku s vodou**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3390-reakce-sodiku-s-vodou?vsrc=vyhledavani&vsrcid=reakce+sodíku+s+vodou)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3390-reakce-sodiku-s-vodou?vsrc=vyhledavani&vsrcid=reakce+sodíku+s+vodou)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Doplňte pravou stranu rovnice, rovnici vyčíslete a pojmenujte reaktanty a produkty.**

**Na + H2O**

1. **Jakou barvu by měl roztok, kdyby se jako indikátor použil fenolftalein?**

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

1. **Na základě tohoto experimentu vysvětlete, proč se sodík uchovává v petroleji, a proč při manipulaci se sodíkem musíme mít vždy nasazené rukavice.**

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

**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].