**Odsolování mořské vody**

Pracovní list je určen zejména pro žáky střední školy. Jeho cílem je seznámit žáky se složením pitné a mořské vody, s principem odsolování mořské vody a také se základními vlastnostmi vody.

* [**Proces odsolování mořské vody**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5565-proces-odsolovani-morske-vody?vsrc=predmet&vsrcid=chemie%7Estredni-skola)

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

1. **Odpovězte na otázky.**

* Vysvětlete rozdíl v obsahu jednotlivých iontů mezi slanou a sladkou vodou.
* Jak se nazývá proces, kterým se upravuje mořská voda?
* Proč odsolená voda není úplně pitná?
* Přidáním kterých látek se odsolená voda upravuje na pitnou?

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

**…………………………………………………………………………………………………………………….**

1. **Které sloučeniny způsobují přechodnou tvrdost vody.**

**Napište rovnici odstranění přechodné tvrdosti vody.**

**…………………………………………………………………………………………………………………….**

**3.** **Které sloučeniny způsobují trvalou tvrdost vody.**

**Napište rovnici odstranění trvalé tvrdosti vody.**

**…………………………………………………………………………………………………………………….**

**4. Vysvětlete pojem anomálie vody.**

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

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

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

