**Lithium**

Pracovní list je určen pro studenty středních škol a jeho cílem je seznámit se s lithiem a jeho vlastnostmi.

* [**Lehoučké lithium**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/2787-lehoucke-lithium?vsrc=vyhledavani&vsrcid=lithium)

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

1. **Proč se lithium nevyskytuje v přírodě v elementární podobě?**

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

1. **Určete pravdivost výroků:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Lithium se vyskytuje ve varném skle či keramice.** |  |  |
| **Lithium má nejvyšší hustotu ze všech kovů.** |  |  |
| **Lithium je nereaktivní kovový prvek.** |  |  |
| **Lithium se vyskytuje v bateriích.** |  |  |

1. **Kolik elektronů má ve valenční sféře elektronového obalu kation lithný?**

* 0
* 2
* 3

1. **Napište alespoň tři vlastnosti lithia:**

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

1. **Doplňte pravou strany rovnice reakce lithia s vodou a rovnici vyčíslete:**

**Li + H2O** 

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

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

