**Amoniak**

[Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol a jeho cílem je poznat vlastnosti amoniaku.](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5512-pokus-fontana-z-amoniaku?vsrc=predmet&vsrcid=chemiehttps://edu.ceskatelevize.cz/video/3422-reakce-manganistanu-draselneho-s-peroxidem-vodiku?vsrc=vyhledavani&vsrcid=mangan)

* **[Pokus: Fontána z amoniaku](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5512-pokus-fontana-z-amoniaku?vsrc=predmet&vsrcid=chemiehttps://edu.ceskatelevize.cz/video/3422-reakce-manganistanu-draselneho-s-peroxidem-vodiku?vsrc=vyhledavani&vsrcid=mangan)**

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5512-pokus-fontana-z-amoniaku?vsrc=predmet&vsrcid=chemiehttps://edu.ceskatelevize.cz/video/3422-reakce-manganistanu-draselneho-s-peroxidem-vodiku?vsrc=vyhledavani&vsrcid=mangan)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vyberte správné tvrzení.**
2. Přítomnost amoniaku dokážeme zmodráním univerzálního indikátorového papírku.
3. Přítomnost amoniaku dokážeme zčervenáním univerzálního indikátorového papírku.
4. Přítomnost amoniaku dokážeme zbarvením univerzálního indikátorového papírku do růžova.
5. **Určete pravdivost výroků.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Amoniak má vzorec NH3.** |  |  |
| **Amoniak je zásaditá kapalina.** |  |  |
| **Amoniak má triviální název čpavek.** |  |  |
| **Amoniak je zdraví neškodná látka.** |  |  |

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

**NH3 + H2O**

1. **Proč se fontána zbarvila do růžova?**

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

**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].