**Vlastnosti tekutin – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol a jeho cílem je se seznámit s vlastnostmi tekutin.

* [**Vlastnosti tekutin**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6933-vlastnosti-tekutin?vsrc=predmet&vsrcid=fyzika)

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

1. **Zakroužkujte tři základní skupenství:**

pevná látka tekutina plyn plazma kapalina

1. **Vyberte správný výrok:**
   1. Slova „kapalina“ a „tekutina“ jsou synonyma.
   2. Plyn není tekutina.
   3. Kapaliny i plyny se řadí mezi tekutiny.
2. **Doplňte do tabulky, zda daná vlastnost náleží kapalinám a plynům:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **vlastnost** | **kapalina** | **plyn** |
| **tekutost** | **Kapaliny jsou tekuté.** | **Plyny jsou tekuté.** |
| **Mají stálý tvar.** | **Kapaliny nemají stálý tvar, zaujmou tvar nádoby.** | **Plyny nemají stálý tvar.** |
| **stlačitelnost** | **Kapaliny jsou velmi málo stlačitelné.** | **Plyny jsou dobře stlačitelné.** |

1. **Určete pravdivost výroků**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Vzduch je tekutina.** | **✓** |  |
| **Plyny se snadno rozpínají, ale těžko stlačují.** |  | **✓** |
| **Nejsilnější vazby jsou v pevných látkách.** | **✓** |  |
| **Kapaliny jsou velmi dobře stlačitelné.** |  | **✓** |

**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].