**Vlastnosti rtuti**

Pracovní list je vhodný pro žáky 2. stupně základní školy, ale i pro žáky střední školy. Na základě pokusů se seznámí s vlastnostmi rtuti, jediného kapalného kovu.

* [**Rtuťové srdce**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5507-pokus-rtutove-srdce?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

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

1. **Označ správnou odpověď:**

**Kdy se tekutá rtuť stane pevnou?**

* **při teplotě minus 39 °C**
* **zůstane vždy tekutá**
* **při teplotě 1139 °C**

1. **Na obrázku vidíte, že ocelový šroub plave na hladině rtuti. Vysvětlete, proč je to možné.**



**……………………………………………………………………………………**

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

1. **Vysvětlete pokus rtuťové srdce.**

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

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

1. **Podtrhněte látky, které jsou zapotřebí k pokusu rtuťové srdce:**

**kyselina sírová, chlorid sodný, hliníkový šroub, kapka rtuti, peroxodisíran**

**sodný, kyselina chlorovodíková, železný hřebík, peroxodisíran draselný**

.

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

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

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

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