Práce do pátku 3. 4. 2020

Práce pro 8. ročník

Pro kontrolu pracovní list – tání a tuhnutí. Kdo ještě nemá opraveno, **tak opraví ☺** . Nezapomeň uvést u všech fyzikálních veličin jednotku!

Tání je změna skupenství pevného na kapaplné.

Tání probíhá při teplotě tání.

Teplota tání závisí na látce a tlaku.

Tuhnutí je změna skupenství kapalné na pevné.

Teplota tuhnutí je pro krystalické látky stejná jako teplota tání.

Při tání látka teplo přijímá, při tuhnutí látka teplo odevzdává.

Vyhledej v tabulkách teploty tání následujících látek a zapiš je:

cín: 232°C stříbro: 962°C

Vyhledej v tabulkách teploty tuhnutí následujících látek a zapiš je:

měď: 1085°C hliník: 660°C

Vyhledej v tabulkách měrné skupenské teplo tání následujících látek a zapiš je:

olovo: 23 kJ/kg zinek: 102 kJ/kg

Vyhledej v tabulkách měrné skupenské teplo tuhnutí následujících látek:

rtuť: 11,8 kJ/kg. zlato: 64 kJ/kg

Pokud nemáte tabulky, vyhledejte na internetu.

Můžeme roztavit měděnou kuličku v zinkové nádobě? Odpověď zdůvodni s využitím tabulek. Ne. Zinek taje při nižší teplotě.

**Práce s internetem – vyhledávání informací**

Vyhledej a vysvětli pojem: **anomálie vody** - (co to je, proč tento jev vzniká, proč je v přírodě tento jev velmi důležitý).

Získané informace pošli, prosím, na email.

Testík: <https://forms.gle/RMnzHQMztZnvuRjK8>

8. A na email [**ukoly.skola@centrum.cz**](mailto:ukoly.skola@centrum.cz)**.**

**8. B na email** [**olga.sarnova@zsjavornickeho.cz**](mailto:olga.sarnova@zsjavornickeho.cz)

8. C na email [**martin.zemanek@zsjavornickeho.cz**](mailto:martin.zemanek@zsjavornickeho.cz)

Do předmětu zprávy napište příjmení a třídu.

Díky