Práce do pátku 17. 4. 2020 pro 8. ročník

Zápis do sešitu (stačí zapsat tučné písmo)!!!!

**Var**

* **Nastane při teplotě varu tv.**
* **Trvá, pokud kapalina přijímá skupenské teplo varu (je potřeba ke změně skupenství kapalina - plyn).**
* **Při varu se kapalina vypařuje z celého objemu.**

**Měrné skupenské teplo varu lv – teplo, které potřebuje 1 kg kapaliny při teplotě varu a při normálním tlaku (101 kPa), aby se kapalina změnila na plyn téže teploty.**

**Teplota varu závisí na:**

1. **druhu látky**
2. **tlaku – s rostoucím tlakem roste, s klesajícím klesá** (při **vyšším tlaku** se kapalina vaří při **vyšší teplotě**)

krátká videa: <https://edu.ceskatelevize.cz/predmet/fyzika?stupen=2-stupen-zs&tema=skupenske-premeny>

**Těkavé kapaliny**: mají nízkou teplotu varu

Vyhledej na internetu, proč jsou těkavé kapaliny nebezpečné.

Vyhledej a napiš do sešitu 2 těkavé kapaliny.

Odpověz na otázky a pošli na email.

1. Čím se liší var od vypařování?
2. Co mají společného var a vypařování?
3. Za jakých podmínek se kapalina v otevřené nádobě začne vařit a zůstane ve varu?
4. Jak ovlivníme var kapaliny, jestliže před varem nádobu přikryjeme pokličkou?
5. Proč se udává teplota varu v tabulce F12 při normálním tlaku?
6. Proč se vysokých horách neuvaří hovězí maso do měkka? (nápověda: Atmosférický tlak s rostoucí nadmořskou výškou klesá)

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