**Samoštúdium počas obmedzenia školskej prevádzky 27.04.2020 – 30.04.2020**

**Fyzika**

**Var**

Pri pozorovaní varu vody môžeme vidieť, že na stenách nádoby sa tvoria bublinky. Bublinky sa so stúpajúcou teplotou zväčšujú a vystupujú smerom k hladine vody. Bublinky sú tvorené vzduchom, ktorý je prítomný vo vode, a vodnou parou.

Var vody nastáva vtedy, keď sa tvoria veľké bubliny a vystupujú na hladinu vody.

**Var vody je rýchla premena kvapalného skupenstva na plynné.**

V odborných knihách sa uvádza, že voda vrie pri teplote 100˚C za určitých podmienok. Jednou z podmienok je veľkosť tlaku vzduchu.

**Teplota varu** závisí 1. **od druhu kvapaliny**

 - rôzne kvapaliny vrú pri rôznych teplotách

 2. **od tlaku**

 - pri vyššom tlaku je teplota varu vyššia a naopak\*

\* na Lomnickom štíte vrie voda pri teplote 87 °C

**Učebnica str. 60 - 62 - prečítať**

**Poznámky prepísať do zošita a naučiť sa.**