

# FYZIKA 8. TŘÍDA

## ZMĚNY SKUPENSTVÍ LÁTEK

- *Přečtěte si v učebnici* učivo – Kapalnění – str. 88 – 89.
- *Do sešitu opište zápis*, v „živém“ spojení ho *budeme případně doplňovat* dalšími informacemi, které si máte přečíst v učebnici, vše vysvětlíme a projdeme.
- Pokud by si někdo nevěděl rady nebo něco potřeboval, napište na e-mail: [reditel@zszborovice.cz](mailto:reditel@zszborovice.cz)

### *Zápis do sešitu*

#### Kapalnění

- změna plynného skupenství látky na kapalné
- látka odevzdá teplo svému okolí
- opačný děj k vypařování
- např: rosa, mlha, okenní tabule, poklička, ....

#### Uzavřená láhev – soustava: voda, vodní pára, vzduch

- každé teplotě odpovídá rovnovážný stav, při kterém je vzduch nad povrchem vody párou nasycen
- stálá teplota → rovnovážný stav ⇒ vzduch je nasycen párami
- snížíme teplotu → ochlazení páry ⇒ kapalnění páry převládá nad vypařováním vody (zvětšuje se objem vody)
- zvýšíme teplotu → zahřátí vody ⇒ vypařování vody převládá nad kapalněním páry (zmenšuje se objem vody)

#### Sublimace

- změna pevného skupenství látky na plynné
- látka teplo přijme
- např: kafr, naftalin, ....

#### Desublimace

- změna plynného skupenství látky na pevné
- látka odevzdá teplo svému okolí
- např: sněhové vločky, jinovatka, ....