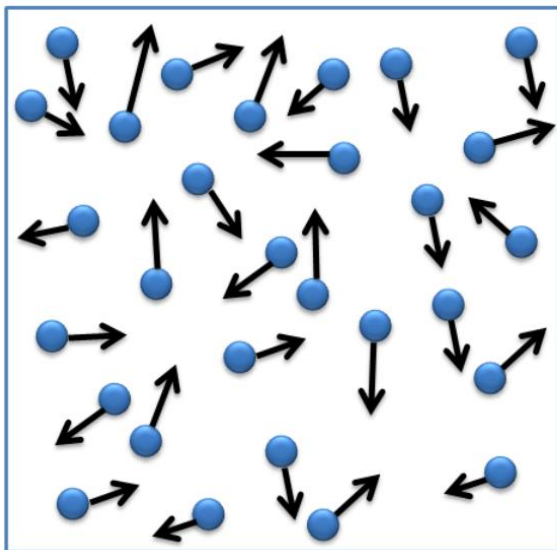


*** přečti si:**

Plyny představují jednu ze tří základních forem základního skupenství látek. Plyn je všude kolem nás, asi tím nejrozšířenějším plynem je vzduch, který dýcháme. Jedná se o jakousi směs několika plynů, v nichž hraje zásadní úlohu právě kyslík - pro život nezbytný plyn.

*** zápis:****Vlastnosti plynů:**

Molekuly plynu se neustále neuspořádaně pohybují, jejich vzájemné vzdálenosti nejsou stálé.



Vzájemně se srážejí.

Narážejí také do stěny nádoby.

Zahříváním se jejich rychlost zvětšuje.

Pokud je v okolí jiný plyn dojde postupně k promíchání obou plynů – difúze.

Vyplní vždy celý objem nádoby.

Jejich působení na stěnu nádoby popisujeme tlakem.

Jsou stlačitelné, rozpínavé a tekuté (dají se přelévát).

Mají mnohem menší hustotu než kapalné látky.

**Odpověz na otázky:**

1. Proč se má jízdní kolo ponechávat v létě ve stínu?

2. Co se stane s prázdnou PET láhví, když ji uzavřeme a vložíme do chladničky?

Podívej se na videa a
online učení

- <https://www.youtube.com/watch?v=CyrYKa-g5QQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=rXOASQ6mw4c>
- <http://www.ucitel.net/fyzika/plyny>