

<https://www.youtube.com/watch?v=rXOASQ6mw4c>

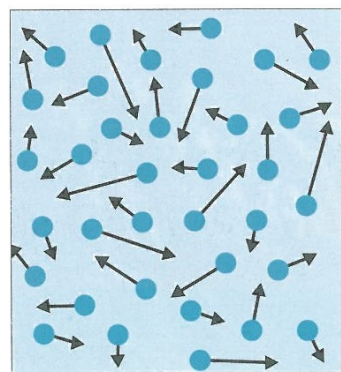
Opiš do sešitu, doplň dle učebnice, nakresli obrázek:

### Vlastnosti plynů

- vzdálenosti mezi molekulami plynů jsou mnohem ..... než vzdálenosti molekul kapalin či ..... látek

- molekuly plynů se neustále neuspořádaně ....., srážejí se, ..... na stěny nádoby = proto se vzdálenosti mezi molekulami .....

- ..... je pronikání molekul jedné látky mezi molekuly druhé látky



Základní vlastnosti plynů jsou:

- mají mnohem menší hustotu než kapalné a pevné látky;
- vyplní vždy celý objem nádoby;
- jsou stlačitelné;
- dají se přelévat (jsou tekuté);
- jejich působení na stěnu nádoby popisujeme tlakem;
- jsou rozpínavé.

1 B: obkresli

- rozpínavost plynů – plyny se snaží ..... svůj objem a vyplnit ..... prostor

- rozpínavost se s rostoucí teplotou .....