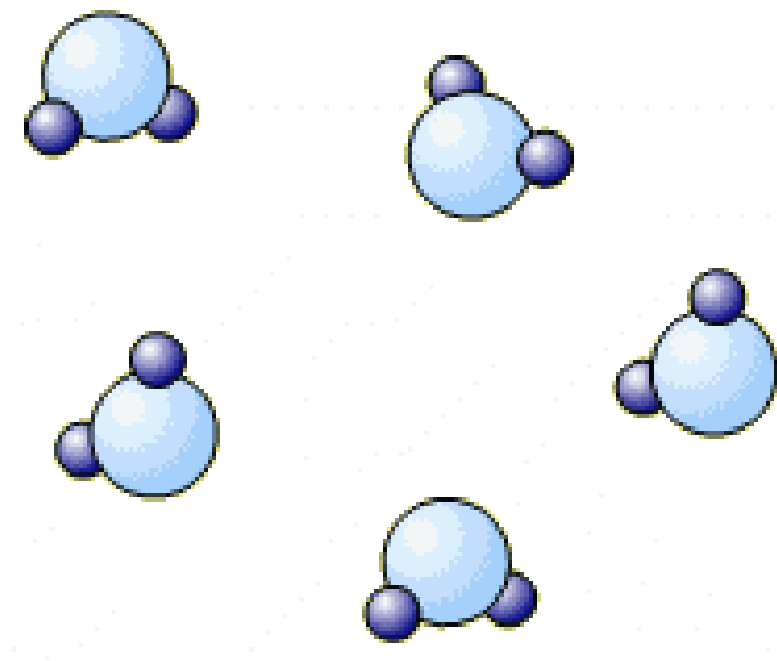


Atomy a molekuly III. část

Zapiš a zakresli do sešitu

V **plynech** tyto molekuly volně poletují a narážejí na stěny.

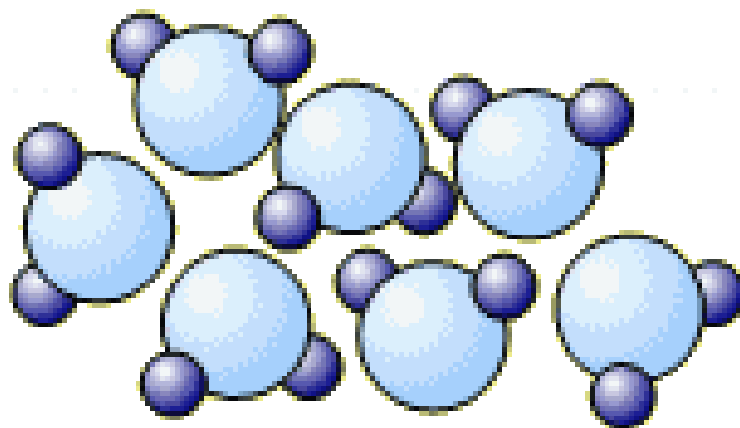


Vodní pára (plynná látka)

Zapiš a zakresli do sešitu

V **kapalinách** jsou
natlačeny na sobě a
pohybují se přibližně jako
lidé v davu..

Protože se molekuly volně
pohybují, mohou měnit
snadno tvar.

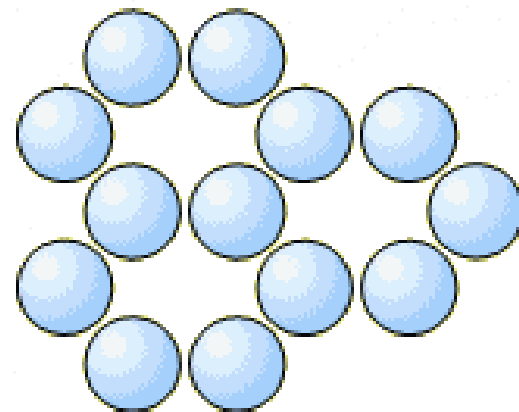


Voda – kapalná látka

Zapiš a zakresli do sešitu

Pevné látky

Některé se skládají z dlouhých a pevných molekul. Ty se do sebe „zapletou“, nemohou se tedy volně pohybovat. Jen trochu „pérují“, proto jsou takové látky hodně pružné. Z takových molekul je především dřevo a plasty a také těla živočichů a rostlin.



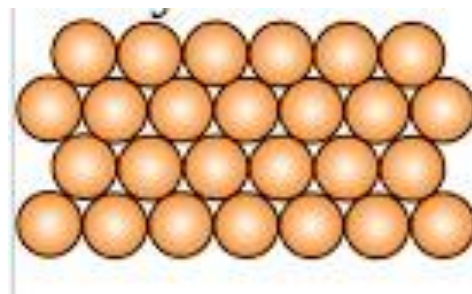
Pevná látka – z dlouhých molekul

Zapiš a zakresli do sešitu

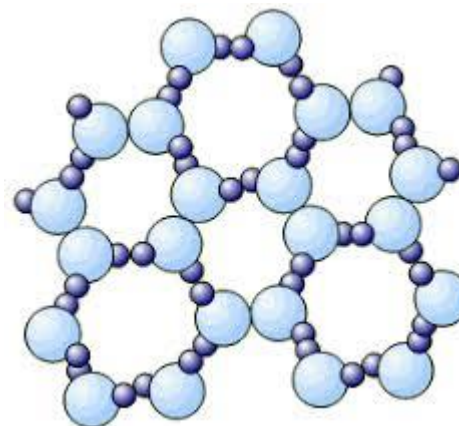
Pevné látky

Většina pevných látek je z malých molekul nebo z atomů, které jsou namačkány těsně k sobě. Tomu útvaru se říká krystal. Molekuly se v něm nemohou volně pohybovat. Jen lehce kmitají na svém místě.

Z krystalů jsou např. všechny kovy, sůl, cukr, kameny, beton, porcelán, tuha, diamant, led atd.



Pevná látka – krystal kovu



Pevná látka - krystal ledu