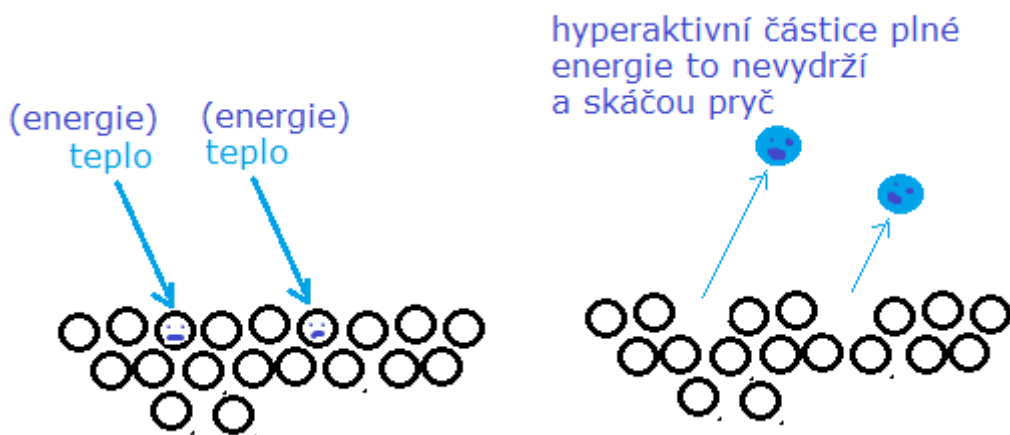


# Vypařování a kondenzace

- z kapalné látky se stane plynná
- v důsledku přidání tepla:

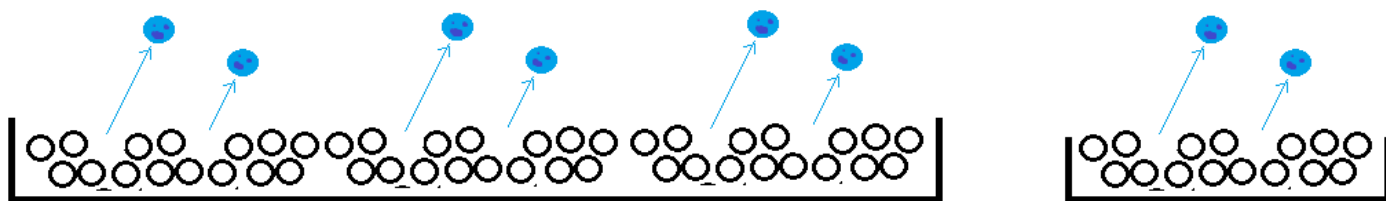


- Za každé teploty (vždy je kolem nás nějaká teplota, co působí na částice vody)

## Rychlost vypařování závisí na:

- Množství dodaného tepla (zapalovač vs. plamenomet) – fénem vysušit (v lázních)
- Druhu kapaliny (voda – rychle, olej – pomalu)
- Ploše vypařování

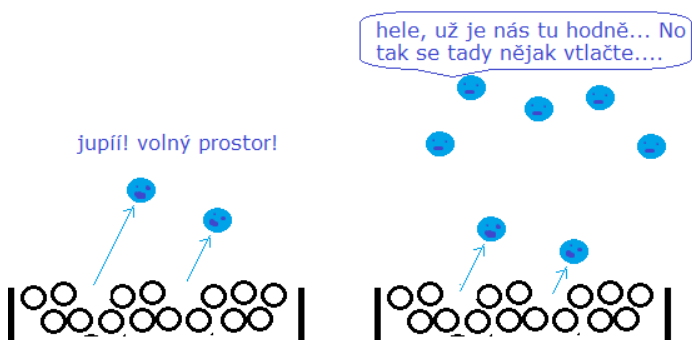
## Skládání prádla (co nejvíc roztáhnout)



## d) Nasycenosti vzduchu nad látkou

Když necháš akvárium bez víka, voda se odpařuje daleko rychleji

Když máš vlhké prádlo, je dobré větrat – voda se dostane do vzduchu a ten se vyvětrá ven



e) Množství dodaného tepla – čím víc tepla, tím více se částice oddělují od vody

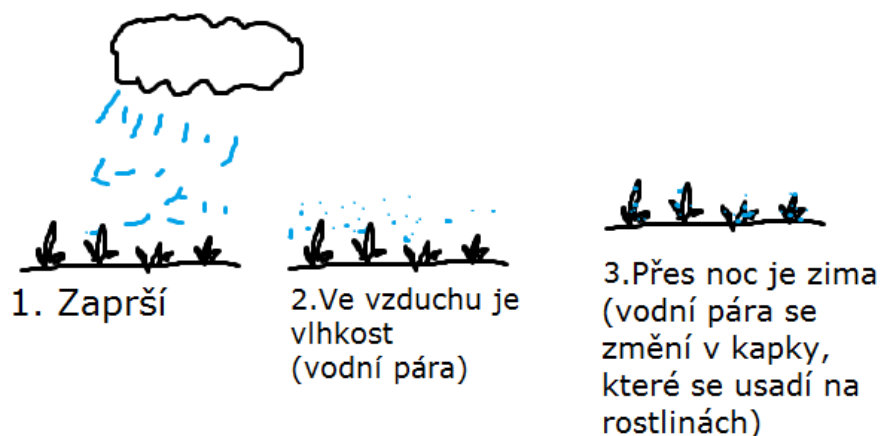
f) Tlaku okolí

**Těkavé látky** – rychle se vypařují (např. benzín, líh...)

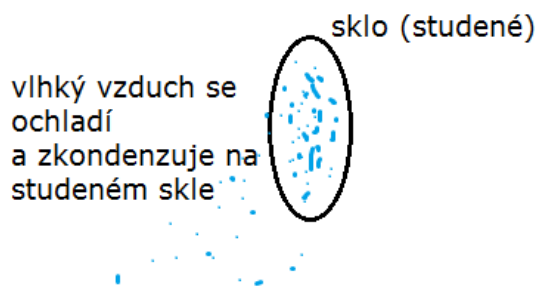
## Kondenzace

– naopak odebráním tepla (kontakt s něčím studeným)

Jak vzniká rosa?



Orosené sklo



Pára z úst – teplý vzduch z plic obsahující vodní páru vyjde z člověka a dostane se do kontaktu se studeným vzduchem venku a částečně zkondenzuje (vodní pára)