

# Difúze

Difúze je samovolné mísení částic dvou látek. Je důsledkem neustálého pohybu částic každé látky. Difúzi můžeme pozorovat např.:

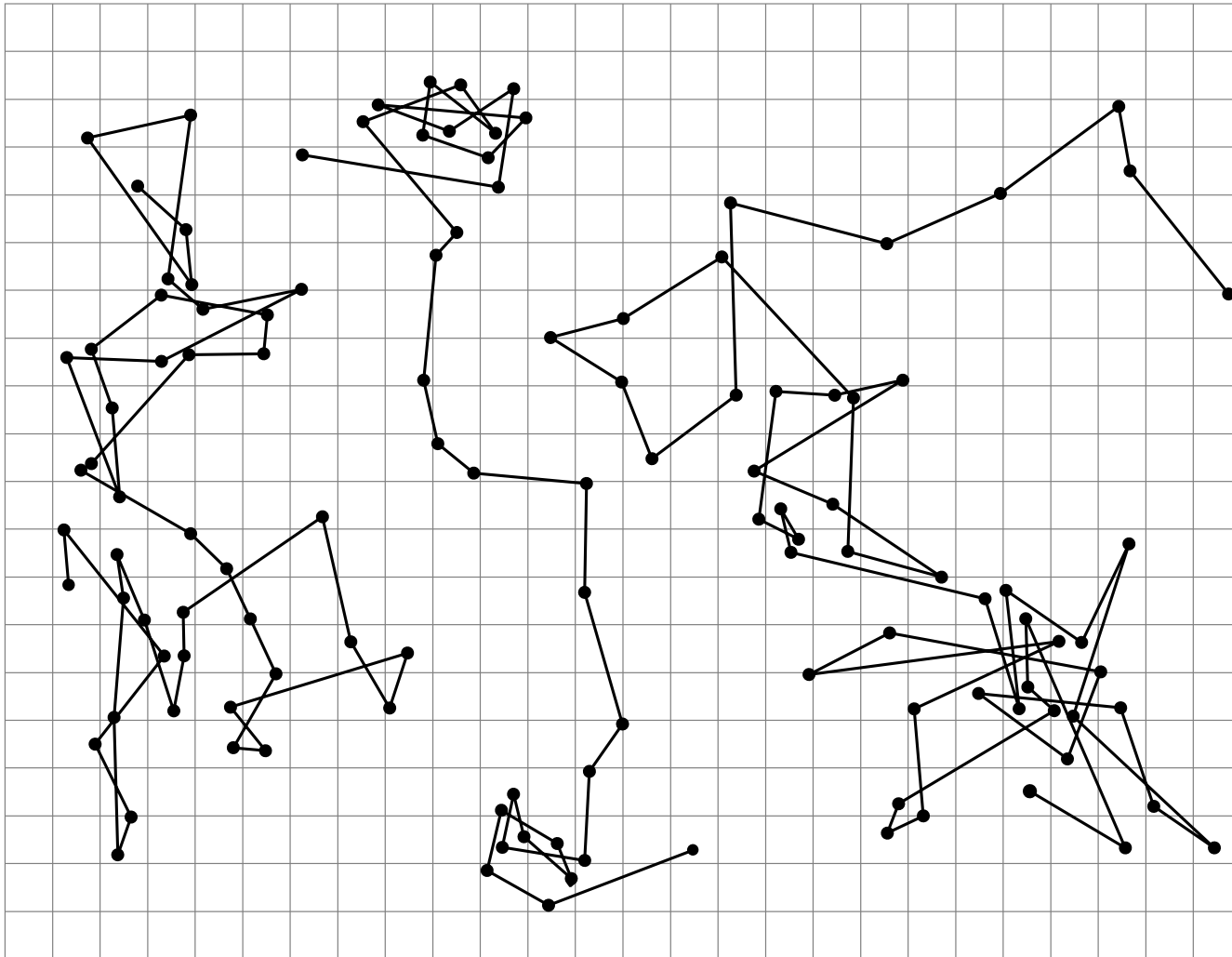
- při rozpouštění hypermanganu (manganistan draselný,  $\text{KMnO}_4$ ) ve vodě – pokus
- při obarvení vody pytlíkem čaje
- při rozpouštění cukru v čaji...

K promísení dvou látek dochází i bez našeho zásahu mícháním.

## Brownův pohyb

Brownův pohyb je chaotický trhavý pohyb malých částíček (např. pyl ve vodě nebo kapičky tuku v mléku) v kapalině. Je důsledkem srážek molekul vody s těmito částíčkami. Můžeme ho pozorovat v mikroskopu, kde vidíme částíčky hmoty, nikoli však molekuly vody! Molekuly jsou mnohonásobně menší a lehčí než tyto částíčky, četné srážky však způsobí že je uvedou do pohybu.

# Brownův pohyb



[https://en.wikipedia.org/wiki/Brownian\\_motion](https://en.wikipedia.org/wiki/Brownian_motion)