Otevřete si učebnici na str. 29 – 31, pročtěte si to.

Zápis do sešitů:

**ČÁSTICOVÁ SOUSTAVA LÁTEK**

Nadpis:

* všechny látky jsou složeny z částic nepatrných rozměrů
* částice látek se neustále pohybují všemi směry

(To umožňuje pronikání částic třeba čaje a parfému mezi částice vody a vzduchu).

Důkazem pohybu částic v látkách se nazývá:

DIFUZE = **jev při kterém částice jedné látky samovolně pronikají mezi částice druhé látky.**

**(Definici Difuze do rámečku a 3 vykřičníky, jako obvykle ☺)**

Další zápis:

**Difuze u látek** - pevných – otisky živočichů a rostlin v kamenech

- kapalných – hypermangan ve vodě, čaj …

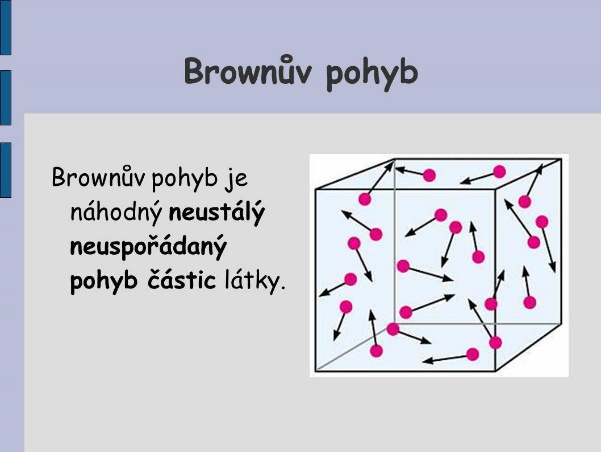
- plynných – parfém …

Kromě difuze máme ještě další důkaz o tom, že se částice v látce neustále pohybují.

Červené písmo nepiš do sešitu, pouze přečti ☺

Jako první tento jev pozoroval anglický badatel Robert Brown a proto se podle něj nazývá **Brownovým pohybem.**

([1773](https://cs.wikipedia.org/wiki/1773) [Montrose](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Montrose_(Angus)&action=edit&redlink=1), [Skotsko](https://cs.wikipedia.org/wiki/Skotsko) – [1858](https://cs.wikipedia.org/wiki/1858) [Londýn](https://cs.wikipedia.org/wiki/Lond%C3%BDn))



Rámeček opiš a nakresli pohyby částic,

jak je znázorněné v obrázku.