Prepísať poznámky do zošita (30.4.)

**Priebeh chemických reakcií**

Látky sú zložené z častíc. K chemickej reakcii dochádza vtedy, ak sa častice zrazia Nie každá zrážka spôsobuje chemickú reakciu. Na to, aby zrážka bola úspešná musia byť splnené dve podmienky.

* častice musia mať určitú minimálnu energiu
* častice musia byť vhodne orientované

**Pomalé a rýchle reakcie v bežnom živote**

Podľa času, za ktorý chemická reakcia prebehne môžeme rozdeliť chemické reakcie na:

* ***Pomalé*** *– trvajú veľmi dlho: niekoľko hodín, dní, mesiacov, rokov, storočí...*
* ***Rýchle*** *– trvajú veľmi krátko, často len niekoľko sekúnd.*

chemické reakcie v bežnom živote:

POMALÉ

* vznik krasových útvarov v jaskyniach,
* hrdzavenie železa,
* starnutie pokožky,
* poškodzovanie pamiatok z vápenca kyslými dažďami,
* hnitie a kvasenie,
* rozklad plastového odpadu v prírode

RÝCHLE

* Horenie,
* Rozpúšťanie šumivých tabliet
* Dýchanie
* Výroba syra pomocou syridla

Väčšina reakcií **v prírode** sú pomalé chemické reakcie.