



Kras, część 1.

1. Procesy krasowe polegają na rozpuszczaniu skał węglanowych (np. wapieni i dolomitów), gipsowych, a także soli kamiennej przez wodę zawierającą CO_2 . Im więcej dwutlenku węgla - tym proces rozpuszczania jest bardziej intensywny.

2. Procesy krasowe prowadzą do powstania systemu dróg migracji wód. Nazwa „kras” pochodzi od nazwy płaskowyżu w górach Dynarskich.

3. Zjawiska krasowe - wzór chemiczny: $\text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$

dwuwęglan wapnia jest w dalszym etapie wypłukiwany,

- dwutlenek węgla w wodzie bierze się m.in. z powietrza, z procesów fotosyntezy, z obumierania pokrywy roślinnej.

4. Procesy krasowe zależą od:

- ilości wody,
- stężenia dwutlenku węgla w wodzie,
- temperatury,
- wysokości,
- ukształtowania terenu.

5. W wyniku procesów krasowych powstają:

- formy krasu podziemnego - jaskinie (naturalne korytarze skalne, dzielimy je na przepływowe i szczelinowe), groty, syfony, kominy, studnie, komnaty, sale, pieczary,
- warto pamiętać też o naciekach jaskiniowych - stalagmitach, stalaktytach, stalagnatach, draperiach, makaronach, perłach jaskiniowych.

6. Przykłady jaskiń:

- najdłuższa jaskinia na świecie ma 500 km długości (Jaskinia Mamutowa w USA),
- 10 km ma Jaskinia Wysoka – Za Siedmioma Progami w Tatrach,
- najgłębsza w Polsce jest jaskinia Śnieżna (800 metrów).

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl