



Wietrzenie skał, część 2.

1. Wietrzenie chemiczne

- prowadzi do zmiany składu chemicznego skał bez zmiany właściwości fizycznych,
- utlenianie,
- rozpuszczanie,
- hydroliza,
- hydratacje,
- karbonatyzacja.

2. Utlenienie

- związki łączą się z tlenem atmosferycznym,
- związki tlenowe powstają z beztlenowych,
- słabo utlenione przekształcają się w silnie utlenione,
- towarzyszy mu zmiana barwy.

3. Rozpuszczanie (solucja)

- gipsy i chlorki rozpuszczają się całkowicie,
- częściowe – węglan wapnia,
- powstaje zawiesina albo koloid, a także roztwór rzeczywisty.

4. Hydroliza

- woda z dwutlenkiem węgla powoduje rozpad minerałów na część zasadową i kwaśną,
- ulegają jej krzemiany i skalenie.

5. Uwodnienie (hydratacja)

- przemiana minerałów bezwodnych w słabo uwodnione (np. anhydryt w gips).

6. Uwęglanowanie (karbonatyzacja)

- woda z dwutlenkiem węgla wypiera węglan wapnia, magnezu i żelaza.

7. Wietrzenie biologiczne

- na skały działają organizmy żywe.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl