

# Wietrzenie

Niko

February 2023

## 1 Wietrzenie

zespół procesów odpowiedzialnych za rozpad fizyczny i chemiczny, zachodzi w powierzchniowej strefie wietrzenia od kilki do kilkunastu, produktem jest zwietrzelina (głina zboczowa etc.)

- Fizyczne - rozpad skały
- chemiczne - zmiana składu, niezbędna jest obecność wody
- Biologiczne

## 2 Procesy fizyczne

- Zamróz
- Eksudacja - krystalizacja soli w szczelinach rozsadzająca skały
- Wietrzenie insolacyjne (termiczne) - rozpad ziarnisty i eksfoliacja - łuszczenie
- Wpływ org

### 3 Procesy chemiczne

- rozpuszczanie -
- hydroliza - wymywanie w glebach
- hydratacja/uwadnianie - z bezwodnych na słabo uwodnione, powstawanie laterytów gipsów itd.
- karbonatyzacja - przemiana minerałów w węglany
- oksydacja - powstawanie np czap żelaznych

strefa utleniania sięga wód gruntowych

Klimat umiarkowany -> wietrzenie sialitowe

Klimat tropikalny -> wietrzenie laterytowe

### 4 Rozpad blokowy

spękania pionowe - cios termiczny

Q - prostopadłe

S - równoległe

spękania poziome - cios mechaniczny - rozprężanie

L - pokładokątowe