

Naziv predmeta: Geografija

Nastavna cjelina: Geološke značajke i reljef Zemlje

Nastavna jedinica: Glacijalni i periglacijalni procesi i oblici

Razred: I. Gimnazije

- **GLACIJALI:** najmlađi kvartar (ginc - mindel - ris - wurn) između interglacijali (zatopljenja);
- **LEDENJAČKI POKROV** - 16.2 milijuna km² danas, prije 25 000 godina pokrivaio je oko 50 milijuna km² - temperatura je u prosjeku bila niža za 12°C, a razina mora niža za 100 m;



Primjer: Antartika

- **RAZLOZI NASTANKA GLACIJALA:**
- Snježna granica - s povećanjem geografske širine je na manjoj nadmorskoj visini , npr. Alpe - 2700 m;
- **FIRN** - ledenjački led
- **AKUMLIRANI LED** - ledenjački pokrovi i dolinski ledenjaci;
- Dolinski ledenjaci;



Ledenjak Aletsch



- Egzarazija - glacijalna erozija;
- Til - fragmenti otrgnutih stijena;
- Cirkovi - izvorišni dijelovi - amfiteatralna udubljena;
- Valov - ledenjačka - oblik slova U;
- Glacijalna ramena;
- Viseće doline;
- Komčići - mutonirane stijene;
- Ventifakti i stije;
- **MORENE**: akumulacijski oblici, po mjestu nastanka mogu biti: bočne, podinske (drumlini - izdužena uzvišenja visoka i do nekoliko stotina metara), završne (terminalni bazen, plavine i sander), središnja;
- **FJORDOVI**;



Primjer: permafrost



- **LEDENJAČKI POKROVI**: Antartika (81% površine leda i 91% ledene mase), debljina leda doseže i do 4776 metara;
- **PERIGLACIJALNI PROCES I OBLICI**: karakteristični su za rubna područja gdje je središnja godišnja temperatura niža od 0°C;
- **PERMAFROST**: proces soliflukcija, pingo, poligonalna tla i kamene struje.