

# Унутрашња грађа и рељеф Земље

Обликовање рељефа дејством спољашњих Земљиних сила –  
еолска, ледничка, крашка ерозија и акумулација

Јелена Томић  
наставница географије



- Рељеф који је настао радом унутрашњих сила, мењају **спољашње силе**.
- **Ерозија** је разарање и одношење стеновите подлоге са површине Земље. Тако настају **ерозивни облици рељефа**.
- **Акумулација** је таложење и нагомилавање материјала. Тако настају **акумулативни облици рељефа**.



# Еолски рељеф



- Еолски облици рељефа настају радом **ветра**.
- Јавља се у пустињски и полупустињским пределима.

**Дина** је песковито узвишење.



Каменита пустиња  
**ерозивни** облик рељефа



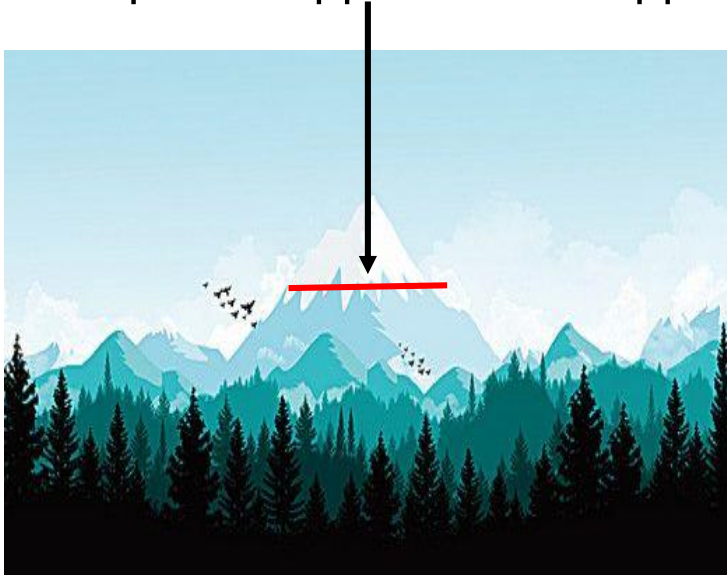
Песковита пустиња  
**акумулативани** облик рељефа



# Леднички (гацијални) рељеф



- Леднички или гацијални облици рељефа настају радом **ледника** на високим планинама и у хладним пределима близу Земљиних полова.
- **Снежна граница** је надморска висина изнад које се снег и лед задржавају целе године. Изнад ње настају ледници.

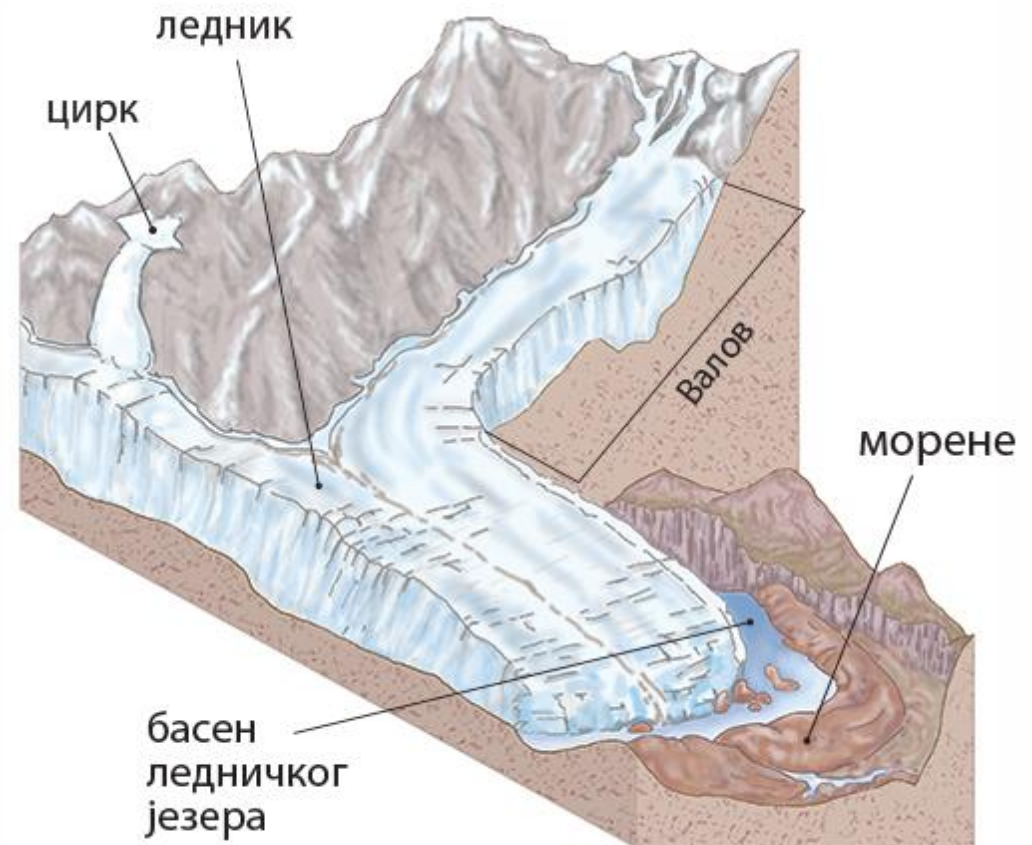


Антарктик



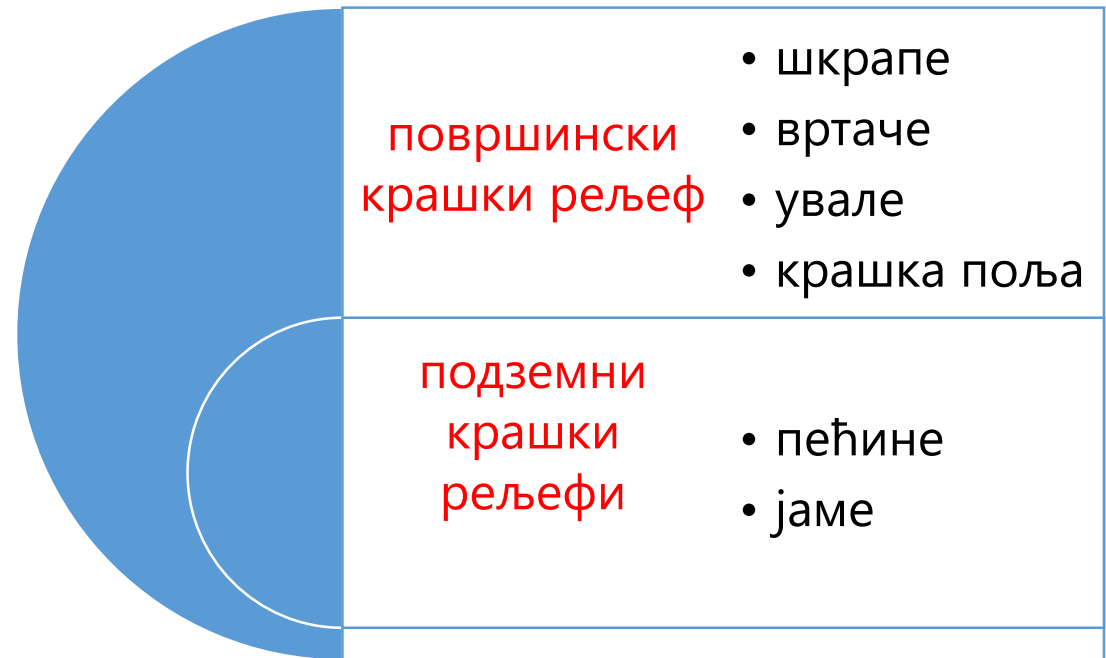
Алпи

# Леднички (гацијални) рељеф





- Крашки рељеф настаје растварањем кречњака под утицајем воде.
- Растварањем кречњака на површини крашког предела, настају крашки **површински** облици рељефа.
- Када вода у крашком пределу продире кроз пукотине у дубље слојеве кречњака и раствара га настају крашки **подземни** облици рељефа.





# Крашки рељеф-површински и подземни облици



вртача



шкрапе



пећина



увала



крашко поље



јама



Обликовање рељефа дејством спољашњих Земљиних сила – еолска, ледничка, крашка ерозија и акумулација

## Обликовање рељефа радом ледника

- Ерозивни леднички (гласијални) облици: **цирк** и **валов**
- Акумулативни леднички (гласијални) облици: **морена**

## Обликовање рељефа радом ветра

- Ерозивни еолски облици: **камените пустине**
- Акумулативни еолски облици: **песковите пустиње** (дине)

## Обликовање рељефа радом воде у крашким пределима

- Ерозивни крашки облици: површински - **вртаче, увале, шкрапе и крашка поља**; подземни - **јаме и пећине**
- Акумулативни крашки облици: **сталактити и сталагмити**