

2. Postanak stijena

- Nastanak stijena
- Postgenetski procesi
- Podjele stijena



P. Hrženjak

Mehanika stijena

1

Nastanak stijena

- Magmatske -** nastaju kristalizacijom magme u dubljim dijelovima litosfere ili očvršćivanjem lave blizu ili na površini litosfere
- Sedimentne ili taložne -** nastaju u vodi ili na kopnu kao rezultat taloženja materijala koji potječe od mehaničkog ili kemijskog razaranja površinskih dijelova litosfere, organogeno ili kristalizacijom iz zasićenih otopina
- Metamorfne -** nastaju metamorfozom, preobrazbom, magmatskih, sedimentnih ili već postojećih metamorfnih stijena



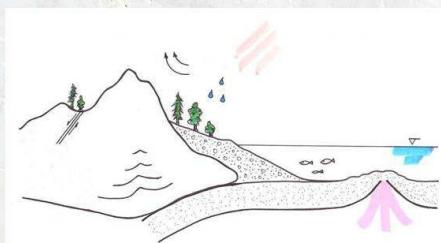
P. Hrženjak

Mehanika stijena

2

Postgenetski procesi

- Tektonski procesi** – određuju konačne strukturne značajke stijena
- Procesi trošenja** – određuju konačne fizikalno mehaničke značajke materijala i mase



P. Hrženjak

Mehanika stijena

3

