



# ENDOGENI POKRETI

# ENDOGENI POKRETI I OBLICI

---

- **ENDOGENI POKRETI** nastaju kao posljedica djelovanja gravitacije i toplinske energije Zemljine unutrašnjosti
- formiraju se različiti reljefni oblici na kori i površini Zemlje
- **OBLICI RELJEFA NASTALI ENDOGENIM POKRETIMA:**
  - slojevi
  - bore (proces boranja)
  - rasjedi (proces rasjedanja)
  - navlake (proces navlačenja)



# SLOJEVI

- **SLOJ** je više ili manje kompaktna nakupina minerala obrubljena dvjema plohamama
  - slojevi imaju oblik leće jer je taloženje jače na sredini nego na rubovima sloja
  - slojevi su uglavnom horizontalni, a mlađi slojevi se nalaze iznad starijih
  - endogenim pokretima stariji slojevi se mogu naći iznad mlađih – **inverzni** (obrnuti) raspored slojeva

MLAĐI SLOJEVI



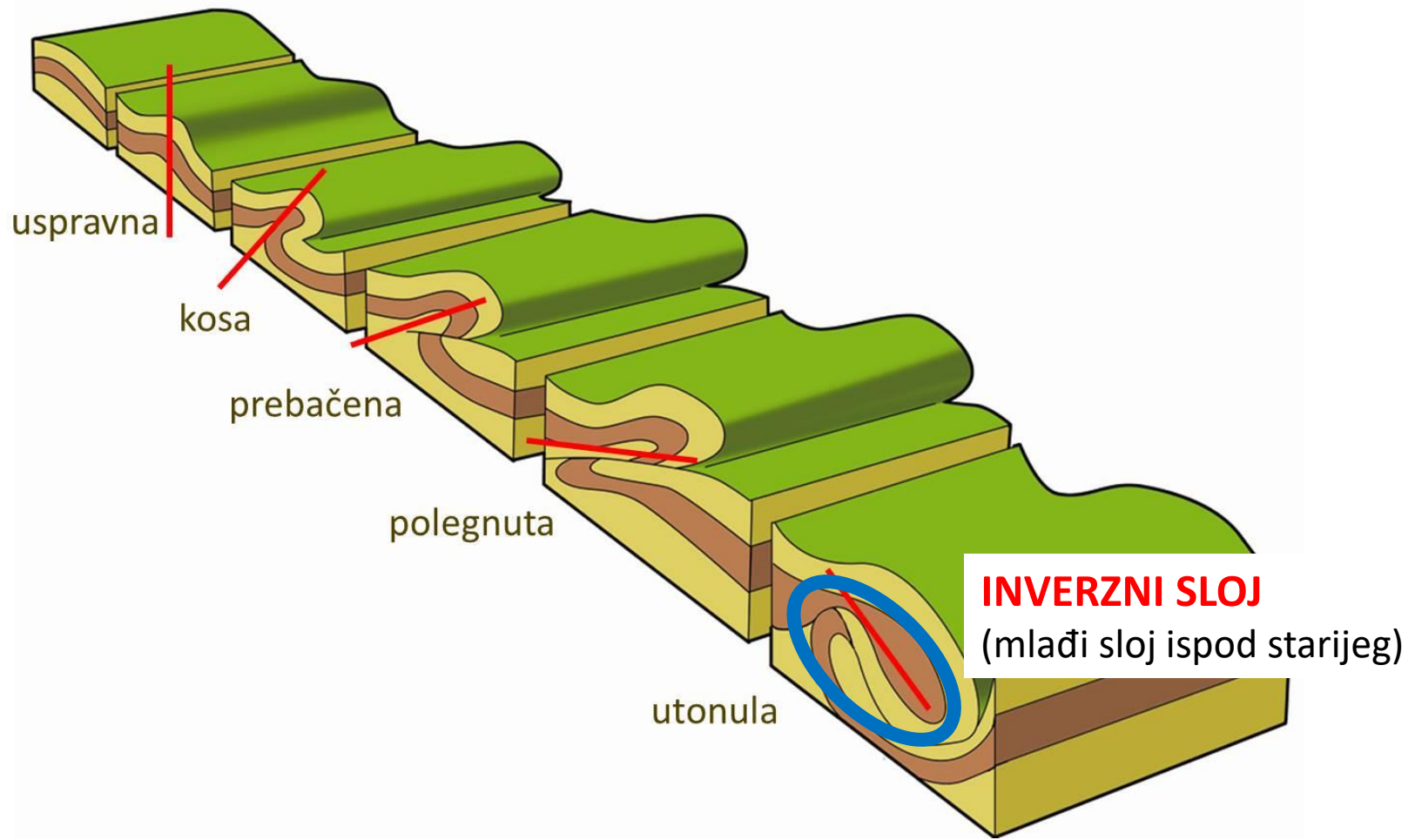
NAJMLAĐI SLOJ



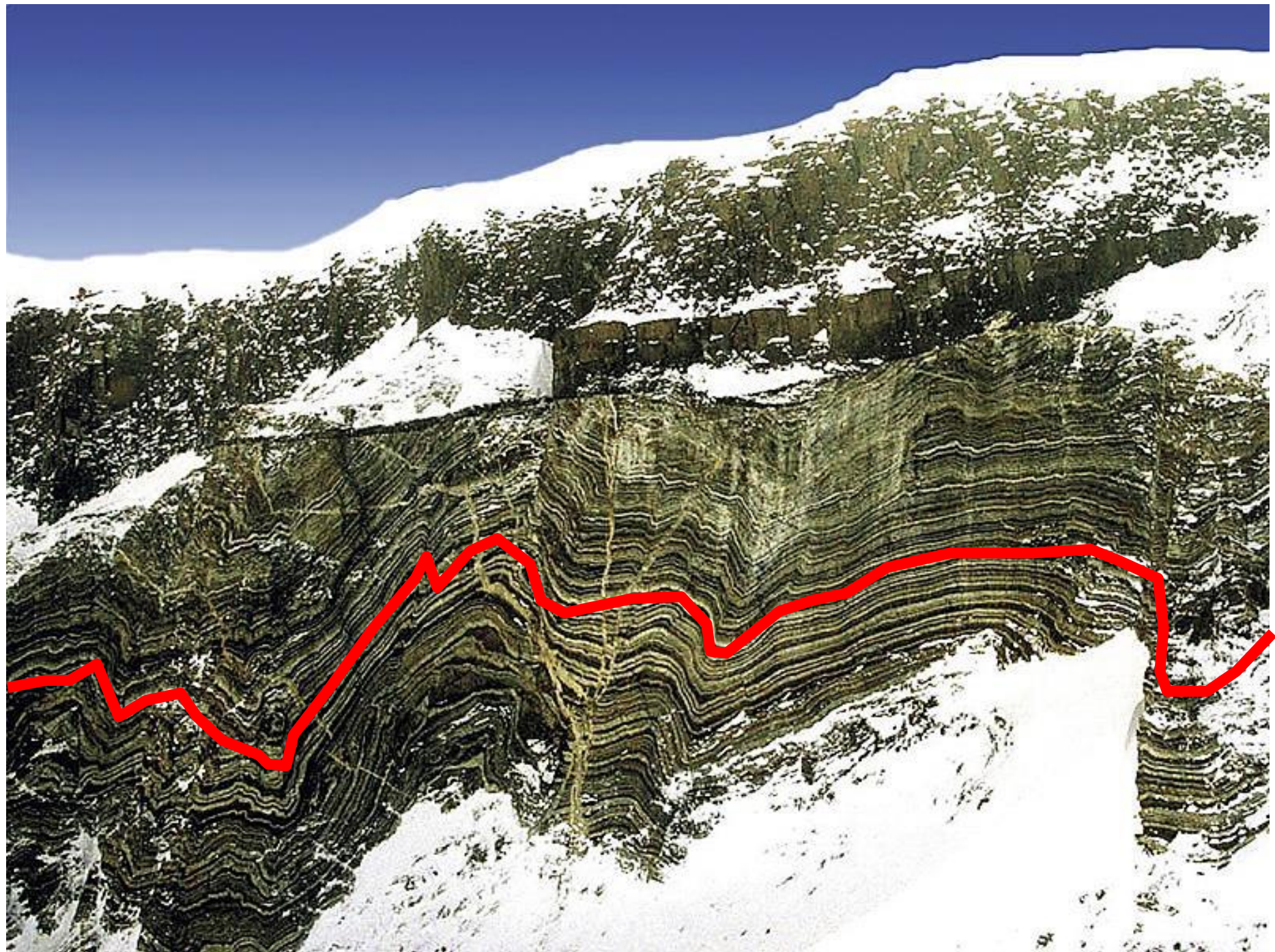
STARIJI SLOJEVI

# BORE

- **BORE** su dijelovi litosferne ploče nastali valovitim iskrivljavanjem slojeva do kojih je došlo endogenim pokretima
- u prirodi su rijetko neporemećene bore, pa postoje uspravne, kose, prebačene, polegnute i utonule bore





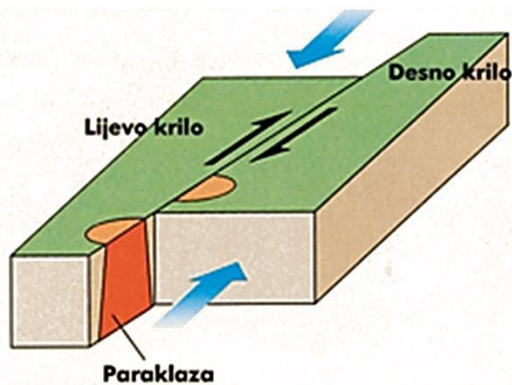




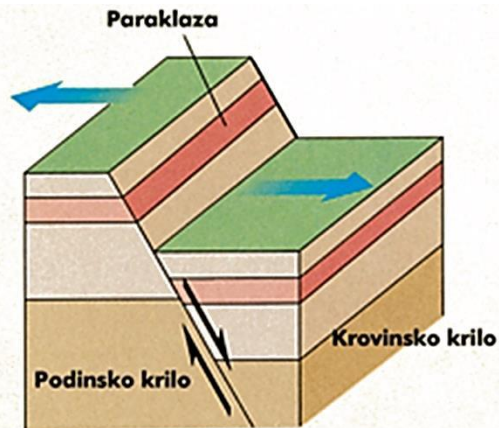
# RASJEDI

- **RASJEDI** nastaju izdizanjem, spuštanjem ili uzdužnim pomicanjem dijelova kore duž **rasjedne pukotine (paraklaze)**
  - posljedica su djelovanja unutrašnjih (endogenih) sila
  - rasjed se sastoji od **dva krila i rasjedne pukotine (paraklaze)**
  - vrste rasjeda: **horizontalni, normalni i reversni**

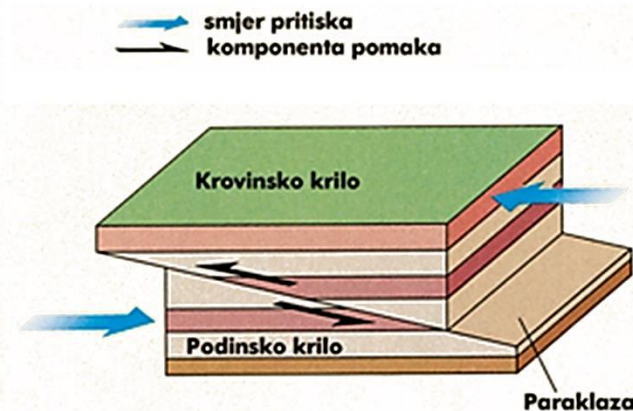
## HORIZONTALNI



## NORMALNI

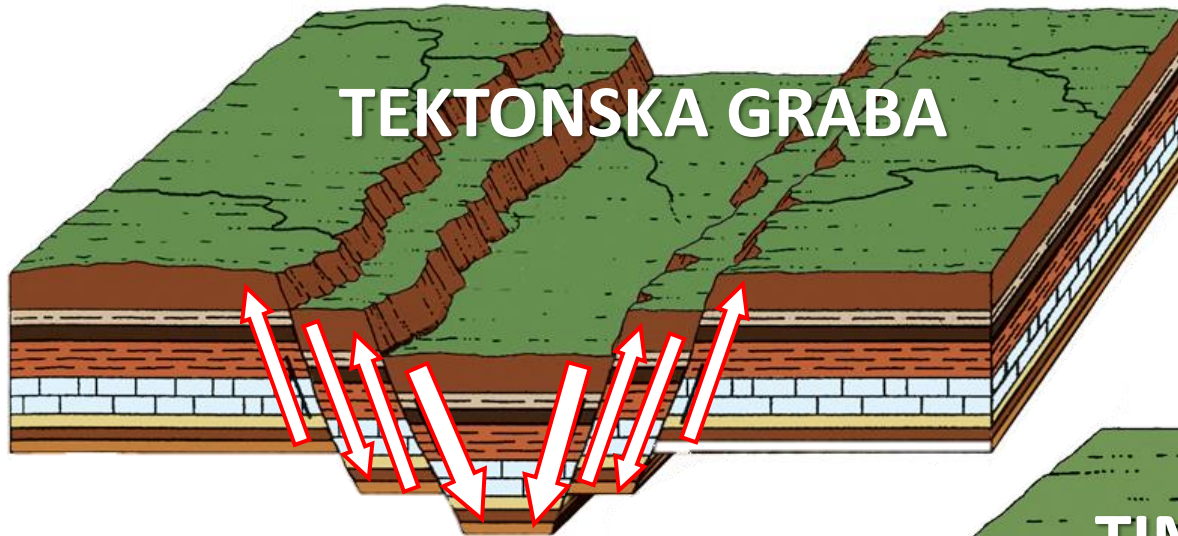


## REVERSNi



# RASJEDI

- **TEKTONSKA GRABA** – nastaje spuštanjem zemljišta između dva ili više usporednih rasjeda
- **TIMOR** ili **HORST** – nastaje stepeničastim izdizanjem središnjeg dijela terena u odnosu na rubne dijelove





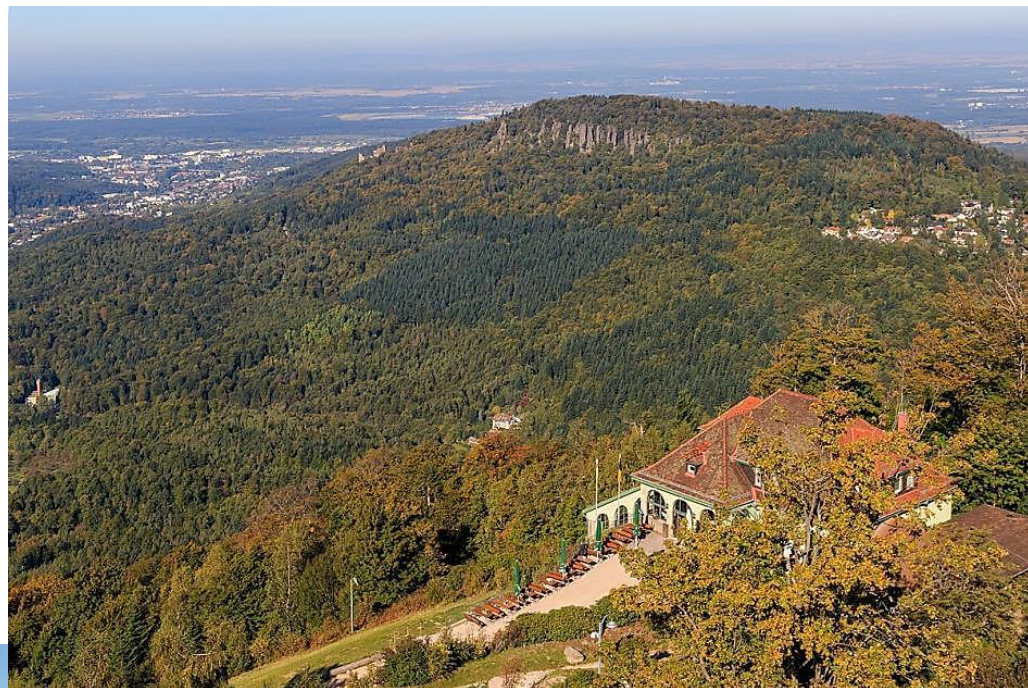


Rasjed na Islandu



Rasjed Sv. Andrije - Kalifornija





Schwarzwald - horst



Gornjorajnskanizina - tektonska graba



# NAVLAKE

- **NAVLAKE** nastaju kad se **tereni koji su bili jedan do drugoga nađu jedan na drugome** kao posljedica jakog rasjedanja i snažnih bočnih tlakova
  - česta pojava u Alpama

