

Protokol cvičení 5

Jméno:

Téma: Endogenní procesy – metamorfóza a diastrofismus

1. V jakém teplotním intervalu se pohybuje většina metamorfních procesů?

300-700°C

2. Jaké hodnoty tlaku lze předpokládat v hloubce 10 km pod povrchem?

asi 250 MPa (2,5 kbar)

3. Jaká hornina vzniká při kontaktní metamorfóze mezi intruzí a pískovcem?

kvarcit

4. Jakým způsobem se mohou pohybovat fluida v hornině?

po puklinách, po hranici zrn minerálů, krystalovou mřížkou

5. Uveďte 3 příklady spojitých tektonických struktur.

flexura, kopule (dóm), strukturní terasa, mísa, vrása

6. Jaký je rozdíl mezi puklinou a zlomem?

Obě struktury jsou nespojité, zlom je doprovázen vzájemným pohybem zlomových ker.

7. Jaké jsou dva hlavní typy příkrovů?

kerné a vrásové

8. O jaký typ zlomu se jedná, když se nadložní zlomová kra přemístila po úklonu zlomové plochy směrem dolů vůči kře podložní?

poklesový zlom (pokles)