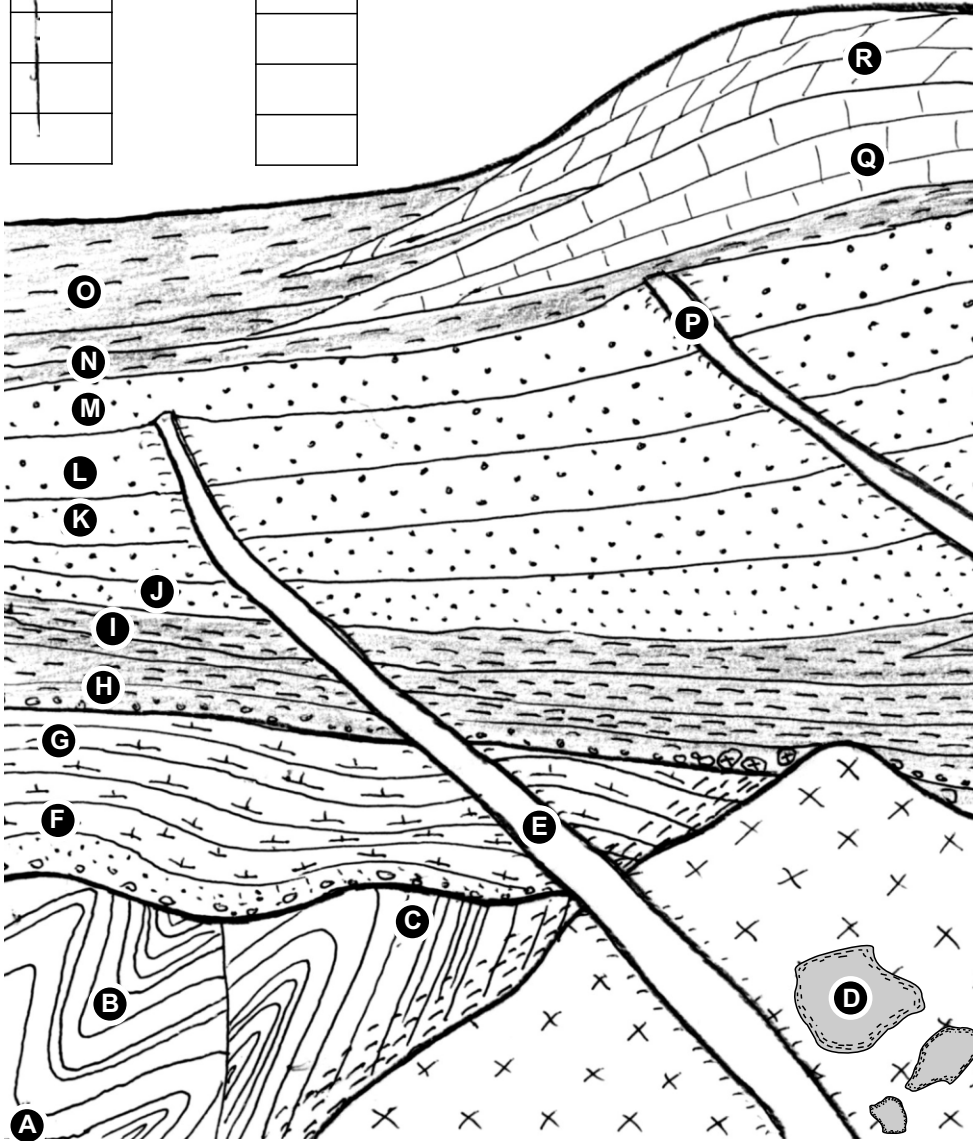
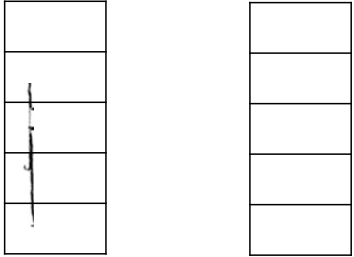


Legenda:



Litostratigrafie

1) Určete stáří souborů hornin na základě nalezených fosilií nebo poměrů mateřských-dceřiných izotopů. Kromě stáří uveďte systematické zařazení uvedených fosilií a přidejte ke každé její vyobrazení.

- A: *Dalmanitina socialis*
- B: *Akidograptus ascensus*
- C: archeocyáti
- D: ^{40}K : 25 %, ^{40}Ar : 75 %
- E: ^{235}U : 93,75 %, ^{207}Pb : 6,25 %
- F: *Palmatolepis rhenana*
- G: *Siphonodella sulcata*
- I: *Pecopteris* sp.
- H: *Walchia* sp.
- J+K: *Dactylioceras commune*
- L: *Inoceramus labiatus*, *Protocardia hillana*
- M: *Inoceramus lamarcki*
- N: ^{235}U : 96,875 %, ^{207}Pb : 3,125 %
- O, Q: *Orbulinoides beckmani*
- R: *Globigerinatheka mexicana*

2) Vymezte litostratigrafické jednotky (litologie, stáří, název souvrství, případně jeho členu).

3) Najděte následující stratigrafické povrchy:

- konformní
- parakonformní
- úhlová diskordance
- nekonformita

4) Jakého stáří je plutonické těleso?

5) Jakého stáří je vrstva se vzorkem N?

6) Stručně popište hypotetický geologický vývoj zobrazeného sledu.