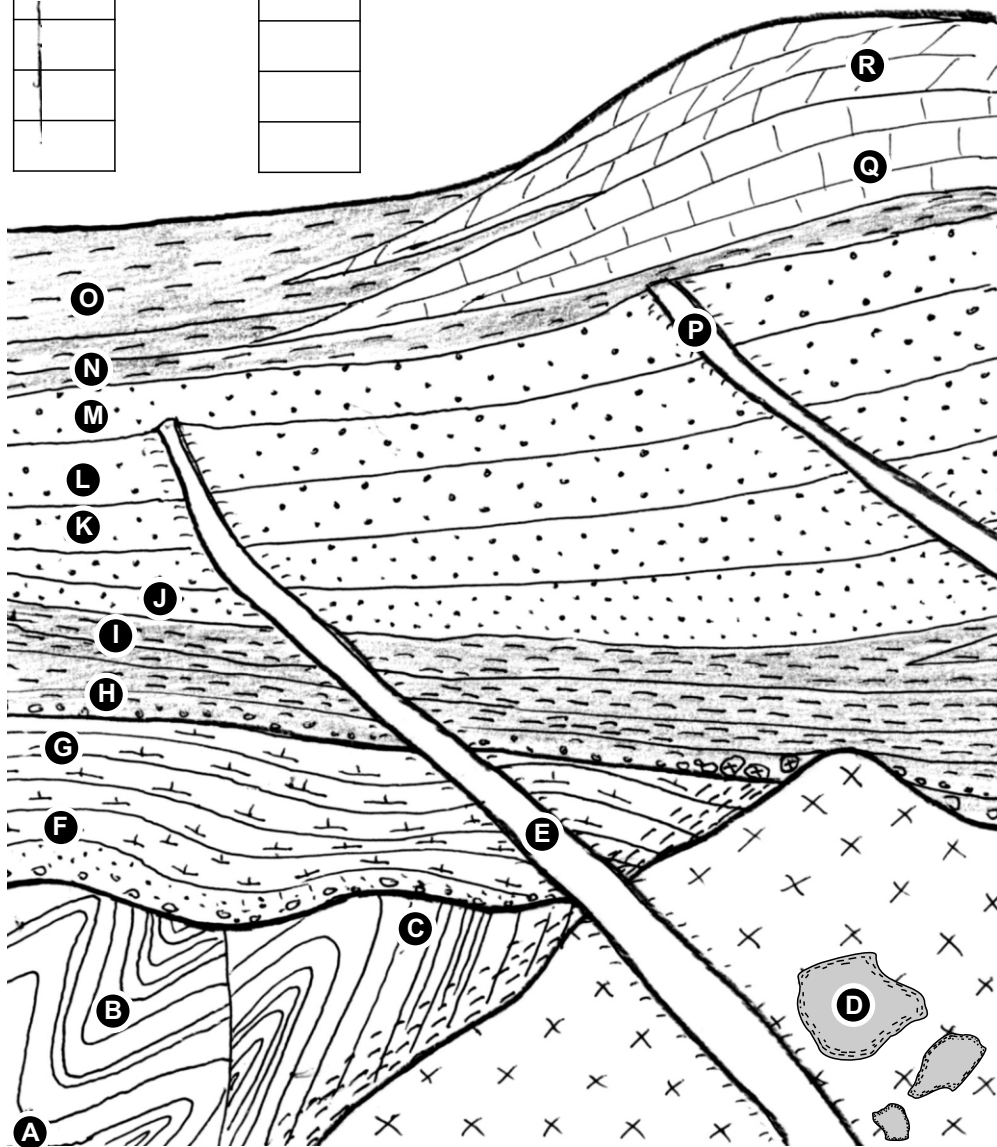
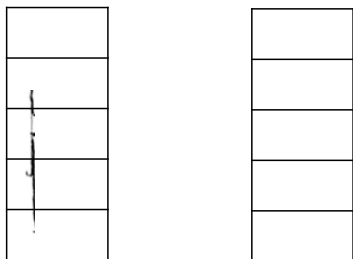


Legenda:



nejmladší

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:  $^{40}\text{K}$ : 25 %,  $^{40}\text{Ar}$ : 75 %
- E:  $^{235}\text{U}$ : 93,75 %,  $^{207}\text{Pb}$ : 6,25 %
- F: *Palmatolepis rhenana*
- G: *Siphonodella sulcata*
- H: *Walchia* sp.
- I: *Pecopteris* sp.
- J+K: *Dactyloceras commune*
- L: *Inoceramus labiatus*, *Protocardia hillana*
- M: *Inoceramus lamarcki*
- P:  $^{235}\text{U}$ : 96,875 %,  $^{207}\text{Pb}$ : 3,125 %
- O, Q: *Orbulinoides beckmani*
- R: *Globigerinatheka mexicana*

2) Seřadte litostratigrafické jednotky od nejstarší po nejmladší

3) Najděte následující stratigrafické povrchy:

- konkordantní
- diskordantní (skrytá diskordance)
- úhlová diskordance

4) Jakého stáří je plutonické těleso?

5) Jakého stáří je vrstva se vzorkem N?

6) Stručně popište hypotetický geologický vývoj zobrazeného sledu.

nejstarší