

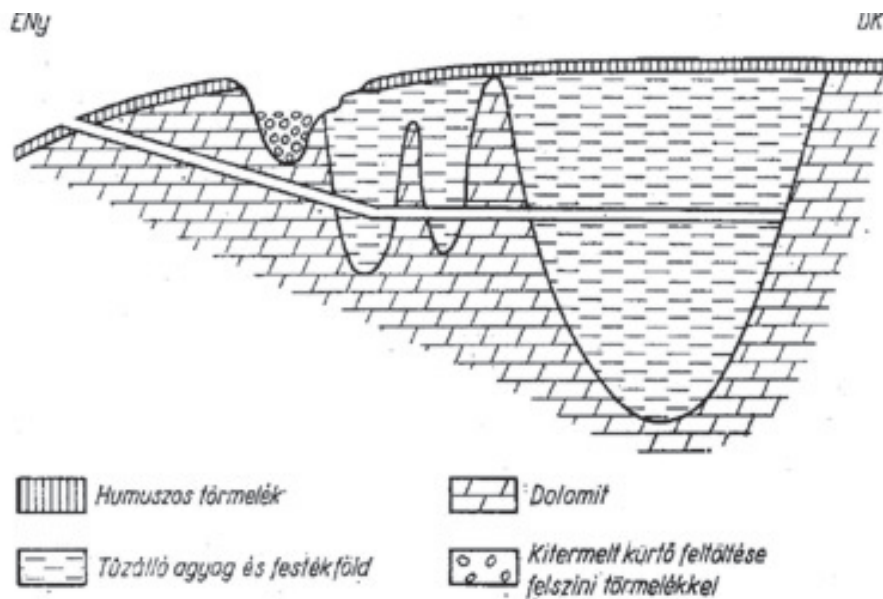
## Az agyag

### Feladatlap

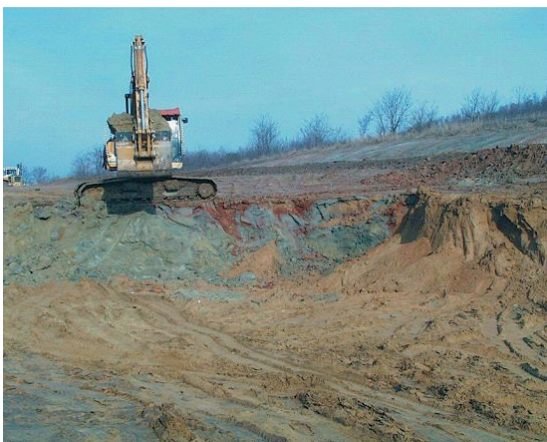
Az agyag:

- Szilikátásvány, az  $\text{SiO}_4$ -tetraéderekből álló rétegek közé különböző ionok (pl.  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ) és vízmolekulák is beépülhetnek (vizet vehet fel).
- Mivel vizet képes felvenni, ezért duzzadni képes, ilyenkor képlékeny, gyúrható, formázható.
- A vizet azonban nem ereszti át, ezért vízzáró réteggént működik egy talajszelvényben.
- Ha a formázott agyagot kiegyetjük, akkor elveszti képlékenységét, likacsos, porózus égetett cserepet kapunk.
- Az agyagot felhasználják:
  - Égetett cserepek készítésére (edények, virágcserep, téglá, tetőcserep).
  - Vályogtéglá készítésére (agyagos sár és szalma keverékét formákba öntik, és kiszáritják).

Az agyag előfordulása földtani szelvényben (Cserszegtomaj):



Az agyag bányászata:



Az agyag formázása:



Formázott agyagedény kiégetése:



Égetett téglák és cserép:

