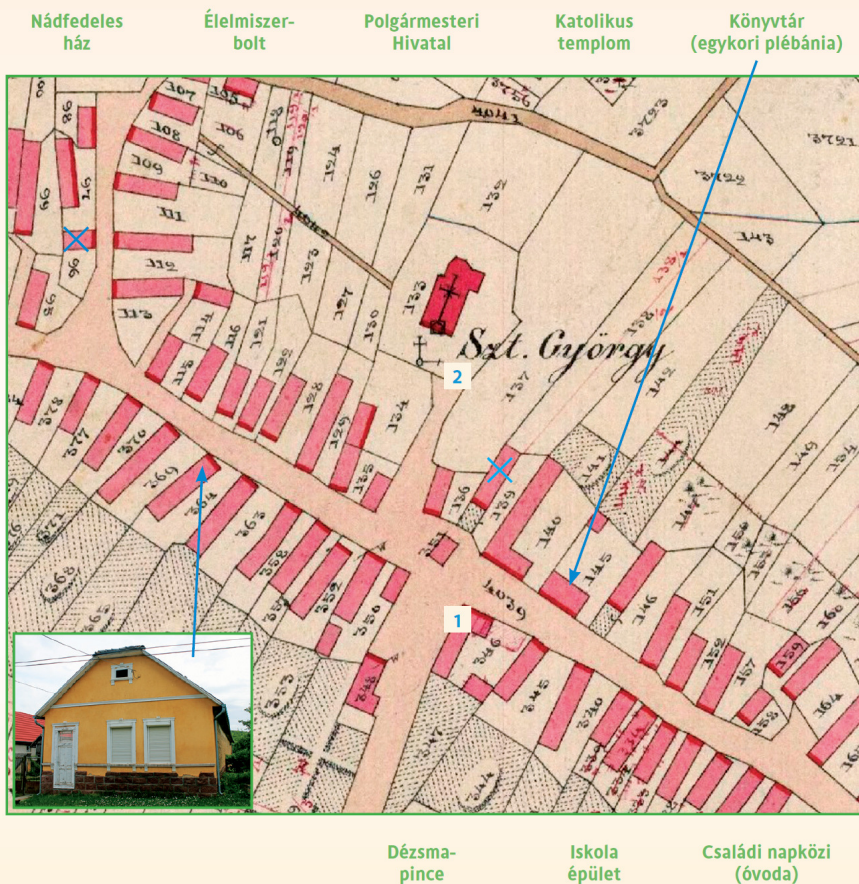


1. feladat: Nyomozás a faluközpont történetében

Az 1. és a 2. állomás környékén elvégezhető feladat.

Az alábbi térkép Kisszékely központját ábrázolja az 1870-es évekből. A térképen rózsaszínes-halványbarnás színűek az utcák, pirosak az épületek, vonalak jelzik a telekhatárokat. Az 1-es és a 2-es számmal bejelöltük, hogy a tanösvény két állomása akkor hová esett volna. Járd be a falunak a térképen ábrázolt részét, keresd meg a térkép alatt és fölött felsorolt mai épületeket. Ha megtaláltad őket, a korabeli térképen is azonosítsd be a helyüket, amit nyíllal jelezz. Írj X betűt azokra az egykori épületekre, amelyek ma már nincsenek meg. (Néhány példát előre bejelöltünk.)



2. feladat: Löszmélyút rejtekén

A 3. állomásnál elvégezhető feladat. Szükséges anyag: kevés tiszta víz.

A Tolnai-Hegyhát nagy részének talajképző alapköze a lösz, ez fordul elő Kisszékely környékén is. A talajt alkotó szemcsék mérete alapján az ún. *fizikai talajfészeség* öt csoportját lehet elkülöníteni az alábbi egyszerű vizsgálattal. A löszmélyút falából származó anyaggal végezd el a vizsgálatot, majd állapítsd meg, hogy melyik csoportba tartozik. Húzd alá a kapott eredményt!

Homok: érdes tapintású; diónyi mennyiséget vízzel gyúrva nem tudunk golyót formálni, mert eltöredezik.
Homokos vályog: vízzel golyóvá gyúrható, de hengerré nem sodorható, mert széttöredezik.
Vályog: bársonyos tapintású; vízzel golyó és henger is formálható, de gyűrűvé nem hajlítható, mert széttöredezik.
Iszap (agyagos vályog): kezünkön foltot hagy; belőle vízzel golyó és henger is gyúrható, sőt gyűrű is formálható.
Agyag: nedvesen síkos tapintású; vízzel golyóvá, hengerré, gyűrűvé, sőt perecské formálható.

Az alábbi üres helyre rajzold le a löszmélyút keresztmetszeti képét. Figyeld meg a mélyút arányait, becsüld meg a mélységét és a szélességét, írd a rajzra, hány méter!

A löszfal felső, keskeny rétege barna, ami jelzi, hogy ott talaj van, míg az alsó, vastag, feltárt rétege a sárga, tápanyag nélküli lösz alapközet. A rajzon jelöld be, hogy közelítőleg milyen vastag a felső talajréteg.

Figyeld meg, hogy a löszmélyút felső részén milyen különleges módon nőttek a fák. Honnan ered a törzsük? Hogyan hajlott meg a törzsük? Rajzold le közülük néhányat!

Hol tudnak még megtelepedni növények a mélyútban? Rajzold be őket az ábra megfelelő helyére! Rajzold cserjéket és lágyszárú növényeket is.