

## A természetismeret-környezetan tanítás módszertana 1. BEADANDÓ FELADATOK

### 1. Hospitálás és reflexiója

*Feladat:* a félév során 2 hospitáláson kell részt venni a megadott két iskola természetismeret óráin. A tanítási óráról írásbeli reflexiót kell készíteni.

*A reflexió szempontja:* a természetismeret tanulási folyamatának, módszertanának összehasonlítása a két intézményben

*Terjedelem:* min. 3 oldal elemzés (A4-es, 1-es sorköz, körben 2,5 margó)

*Beadási határidő:* **2020. szeptember 30.**

### 2. Mikrotanítás

*Feladat:* hallgatótársak számára órarészlet tartása egy választott témából.

*Terjedelem, időtartam:* 20 perc

#### Választható mikrotanítási témák

1. Hogyan készíthetünk keverékeket? (K)
2. Mi történik a cukorral, ha vízbe tesszük? (K)
3. Miért szilárd egyik, folyékony vagy légnemű a másik? (F)
4. A víz tulajdonságai (F,K)
5. Miért változik a légnyomás? (F)
6. Miért költöznek el egyes madarak a tél beállta előtt? (B)
7. Miért gömbszerű alakú a Föld? (Fr)
8. Honnan szerzik az állatok az életműködésükhöz szükséges energiát? (K, B)
9. Tájékozódás a terepen térképvázlattal (Fr)
10. Miért van a sarkvidékeken hideg, az Egyenlítő környékén pedig meleg? (Fr, F)
11. A Föld Nap körüli keringésének következményei (Fr, F)
12. Hogyan tárolódik a víz a felszín alatt? (Fr)
13. Táplálékláncok és hálózatok a pusztán (B)
14. Az élőlények versengése az erdőben (B)
15. Hogyan keletkeztek a hegységek? (Fr)
16. Miként „támadják” a szervezetet a káros szenvedélyek? (B)

*Bemutató időpontja:* **2020. november 11.**

### 3. Foglalkozásterv készítése

*Feladat:* három foglalkozásterv (óraterv) kidolgozása különböző módszerekkel (vizsgálódással, modellezéssel, szöveges technikával).

*Formátum:* tanítási tervezet sablonban (letölthető az alábbi oldalról

<http://geogo.elte.hu/segedanyagok/szakmodszertani-felkeszueles-segedanyagai>)

*Felhasználandó:*

- NAT Természettudományok és földrajz tartalmi terület, kerettanterv 5-6. évfolyam természettudomány
- engedélyezett természetismeret tankönyvek

*Beadási határidő:* **2020. december 2.**