

A természetismeret-környezetan tanítás módszertana 1. BEADANDÓ FELADATOK

A feladatokat a Google Drive-ra kell feltölteni a megadott határidőig – [link](#)

1. Mikrotanítás

- *Feladat:* órarészlet tartása egy választott témából a hallgatótársak számára.
- A mikrotanítás új ismeret feldolgozásához kapcsolódjon.
- A mikrotanításhoz óravázlatot és szemléltető anyagot (prezentációt, eszközt, modellt stb.) kell készíteni. Ezek dokumentációját is fel kell tölteni legkésőbb a bemutatás napjáig.
- *A mikrotanítás időtartama:* 20–25 perc

Választható mikrotanítási témák

- Mi történik a különböző anyagokkal a vízben? (K)
- Miért szilárd egyik, folyékony vagy légnemű a másik? (Fi)
- A víz tulajdonságai (Fi, K)
- Miért változik a légnyomás? (F)
- Hogyan védekeznek az állatok a téli hideg ellen? (B)
- Honnan szerzik az állatok az életműködésükhöz szükséges energiát? (K, B)
- Hogyan segíti a térképvázlat a tájékozódást a terepen? (Fr)
- Miért van a sarkvidékeken hideg, az Egyenlítő környékén pedig meleg? (Fr, Fi)
- A Föld Nap körüli keringésének következményei (Fr, Fi)
- Táplálékláncok és hálózatok a pusztán (B)
- Az élőlények versengése az erdőben (B)
- Hogyan keletkeztek a hegységek? (Fr)

Mindenkinek más témát kell választania.

Témaválasztás: [link](#)

- *A feldolgozáshoz javasolt tankönyvek:* ([link](#) és [link](#))
- *Bemutatás időpontja:* **2022. március 25. du.**

2. Hospitálás és reflexiója

- *Feladat:* részvétel a félév során 1 hospitáláson (természettudomány órán a saját intézményben), a tanítási órákról írásbeli reflexió készítése.
- *Reflexió szempontja:* a természettudomány tanulási folyamatának biztosítása
- *Terjedelem:* min. 2 oldal elemzés (A4-es, 1-es sorköz, körben 2-es margó)
- *Beadási határidő:* **2022. április 10.**

3. Foglalkozásterv készítése

- *Feladat:* 3 darab foglalkozásterv (óraterv) kidolgozása, amelyek három különböző módszerre épülnek: vizsgálódás, modellezés, szöveges technika.
- *Formátum:* tanítási tervezet sablonban (letölthető: [link](#) vagy Teams/fájlok)
- *Felhasználandó:*
NAT Természettudományok és földrajz tartalmi terület, kerettanterv 5–6. évfolyam természet-tudomány engedélyezett természettudomány tankönyvek (OH) ([link](#))
- *Beadási határidő:* **2022. április 30.**