

A természetismeret-környezettan tanítás módszertana 1. BEADANDÓ FELADATOK

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

1. Foglalkozástervek készítése

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

2. 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:* 25 perc
- **Választható mikrotanítási témák**
Mindenkinek olyan témát kell választania, amely nem egyezik a szakpárjával!
Témaválasztás: [link](#)
 - 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)
 - Miért gömbszerű alakú a Föld? (Fr)
 - 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)
- *A feldolgozáshoz javasolt tankönyvek:* ([link](#) és [link](#))
- *Bemutatás időpontja:* **2022. április 27.**

3. Hospitálás és reflexiója

- *Feladat:* részvétel a félév során 2 hospitáláson (a megadott természettudomány órákon), a tanítási óráról írásbeli reflexió készítése.
- *A reflexió szempontja:* a természettudomány tanulási folyamatának és módszereinek összehasonlítása a két intézményben.
- *Terjedelem:* min. 3 oldal elemzés (A4-es, 1-es sorköz, körben 2-es margó)
- *Beadási határidő:* **2022. május 5.**