



Iránymutatás tanároknak – Energiamix

14–15 éves tanulók számára

Tantárgyak: matematika, biológia, magyar

3. korcsoport (14–15 évesek)

- A munkalapok célja a kritikai gondolkodás, a kutatás és az írásbeli érvelés fejlesztése.
- Ajánlott a házi feladatok, prezentációk, interdiszciplináris projektek alkalmazása.
- A technikai és társadalmi összefüggéseket állnak a középpontban.

Matematika

- A számolási készségek fejlesztése való életszerű feladatokkal (pl. áramfogyasztás, költségek).
- A tanulók saját elektromos eszközeik fogyasztásának elemzése, összehasonlítása.
- A szénlábnyom, illetve a környezeti terhelés fogalmak bevezetése..

Biológia

- A környezeti hatások elemzése táblázatok és esettanulmányok segítségével .
- Az energiátípusokról való beszélgetés az élőhelyek és a biodiverzitás összefüggésében.
- Használjanak írásos feladatokat a reflexió és a mélyebb megértés elősegítésére.

Magyar/kommunikáció/pályaorientáció

- Támogassa a tanulók nyelvi készségeit kreatív és érvelés igénylő írásbeli feladatokkal.
- Terveztessen szakmaprofilokat, szerepszövegeket, naplókat.
- A prezentációk, a projektmappák készítése fejleszti a kifejezőkészséget, az önálló gondolkodást és a kutatási képességet.