**Élet-energia**

*Ajánlott korosztály: 5-6. osztály.*

**1. Energia, erő, erőhatás**

*Kapcsolódás a NAT-hoz: Ember és természet > Anyag, energia, információ > energia*

Erő, tömeg, súly fogalmának tisztázása, energia fogalma és energiaátalakulás példái.

Az órához elérhető egy prezentáció is.

**Ajánlott eszközök, anyagok:**

Rugós erőmérők, súlyok, kétkarú mérleg, kirakó, foglalkoztató feladatlapok (szókereső, ISpy játék, keresztrejtvény, különbségkereső).

**Ajánlott online feladatok:**

Erő vagy tömeg? <https://learningapps.org/5382698>

Tömegösszehasonlítás <https://learningapps.org/4992615>

Erőfajták <https://learningapps.org/2401139>

**Ajánlott videók:**

Kísérletek - <https://www.youtube.com/watch?v=IzQsYnLz2Gc&t=347s>

Világos Professzor - Fizika: Tömeg - <https://www.youtube.com/watch?v=KCtelI_aEt4>

Világos Professzor - Fizika: Erő - <https://www.youtube.com/watch?v=y7zau4stLIs>