



BEVEZETÉS

Az éghajlatváltozás a világ minden földrészén érzékelteti a hatásait, és az előrejelzések szerint ezek az elkövetkező évtizedekben egyre gyakoribbá és intenzívebbé válnak. Az éghajlatváltozás át fogja alakítani a világunkat. A társadalmaknak alkalmazkodniuk kell ezekhez a változásokhoz annak érdekében, hogy biztosítani és javítani lehessen az élelmiszer- és a vízellátást, valamint az emberek egészségét. Minél súlyosabbak a problémák, annál nehezebb és költségesebb lesz azok megoldása – ezért a legjobb megoldás az éghajlatváltozás kezelésére irányuló korai fellépés.

A tanulók megismerhetik:

- hogyan mérik a tudósok az éghajlatváltozás hatásait és következményeit (lásd: „A változás mérése” munkalap);
- milyen szélsőséges időjárási jelenségek tapasztalható Európában és a világ többi részén (lásd: a „Szélsőséges időjárás” munkalap);
- hogyan hat a változó éghajlat az emberekre (lásd: „Az emberekre gyakorolt hatások” munkalap);
- és a biológiai sokféleségre (lásd: „A biológiai sokféleségre gyakorolthatások” munkalap);
- miért vannak az óceánok az éghajlatváltozás frontvonalában, és miért fontos ez mindannyiunk számára (lásd: „Az óceánok a frontvonalban” munkalap).

További forrásanyagok:

- Bolygónk a jövőnk online eszköz:
https://ec.europa.eu/clima/sites/youth/impacts_hu
- Az Európai Környezetvédelmi Ügynökségnek (EEA) az éghajlatváltozás hatásaival és az azokkal szembeni kiszolgáltatottsággal foglalkozó jelentése:
<http://www.eea.europa.eu/publications/climate-change-impacts-and-vulnerability-2016>
- Az EEA „Are we ready for climate change?” (Készen állunk az éghajlatváltozásra?) című kisfilmje:
<https://youtu.be/yX9UqBGjCkQ>
- A WWF „Climate, Nature and our 1.5°C Future” (Éghajlat, természet és az 1,5°C-os jövőnk) című jelentése:
https://wwf.panda.org/our_work/climate_and_energy/climate_nature_future_report/
- A Meteorológiai Világszervezet (WMO) fiataloknak szóló, éghajlattal foglalkozó oldala
<http://youth.wmo.int/what-we-do/climate> és a „Just for fun” („Szórakoztató meteorológia”) című oldal (amely szélsőséges időjárási eseményeket szimuláló tudományos kísérleteket ismertet)
<http://youth.wmo.int/just-for-fun>
- A NASA „felhő a palackban” elnevezésű tudományos kísérlete:
<https://www.jpl.nasa.gov/edu/learn/project/make-a-cloud-in-a-bottle/>