

ÚVOD

Dopady změny klimatu již pociťují lidé na všech kontinentech. Podle současných prognóz mají být její projevy v příštích desetiletích ještě častější a intenzivnější. Klimatické změny mění tvář našeho světa. Společnosti se na ně budou muset adaptovat, aby zajistily dostatek vody a potravin a ochránily zdraví populace. Čím závažnější problémy, tím obtížnější a dražší je jejich řešení. Proto je třeba včas přijmout náležitá opatření, která nám pomohou se s těmito změnami vypořádat. Nemáme totiž na vybranou.

Otázky do diskuse:

- Jak podle vás vědci měří účinky a dopady změny klimatu (viz pracovní list „Měření dopadů změny klimatu“)?
- K jakým extrémním povětrnostním jevům dochází v Evropě a ve zbytku světa (viz pracovní list „Extrémní výkyvy počasí“)?
- Jaké má měnící se klima účinky na člověka (viz pracovní list „Dopady na člověka“)?
- Jak změna klimatu ovlivňuje biologickou rozmanitost (viz pracovní list „Dopady na biodiverzitu“)?
- Proč hrají oceány v boji proti změnám klimatu tak důležitou roli (viz pracovní list „Oceány v přední linii“)?

Další materiály:

- Naše planeta, naše budoucnost - online nástroj:
https://ec.europa.eu/clima/sites/youth/impacts_cs
- Zpráva agentury EEA o dopadech a zranitelnosti:
<http://www.eea.europa.eu/publications/climate-change-impacts-and-vulnerability-2016>
- Video agentury EEA s názvem „Jsme na změnu klimatu připraveni?“:
<https://youtu.be/yX9UqBGjCkQ>
- Zpráva organizace WWF s názvem „Klima, příroda a naše budoucnost +1,5°C“:
<https://wwf.panda.org/our-work/climate-and-energy/climate-nature-future-report/>
- Stránka organizace WMO Youth týkající se problematiky klimatu <http://youth.wmo.int/what-we-do/climate> a stránky „Just for fun“ s ukázkami vědeckých pokusů, které simulují povětrnostní jevy
<http://youth.wmo.int/just-for-fun>
- Vědecký experiment organizace NASA s návodem, jak vytvořit ve skleněné nádobě vlastní mrak:
<https://www.jpl.nasa.gov/edu/learn/project/make-a-cloud-in-a-bottle/>