

## ВЪВЕДЕНИЕ

Последиците от изменението на климата вече се усещат на всички континенти по света, а прогнозите са, че те ще започнат да стават по-чести и по-интензивни през следващите десетилетия. Тези изменения в климата ще преобразят света и обществата ще трябва да се адаптират към тях, за да запазим и подобрим здравето си, както и състоянието на запасите си от храна и вода. Колкото по-големи са проблемите, толкова по-трудно и скъпо ще бъде да ги разрешим — затова е най-добре да предприемем ранни действия за овладяване на изменението на климата.

## Учениците могат да научат:

- начините, по които учените измерват последиците и въздействията от изменението на климата (вж. работен лист „Измерване на изменението“),
- екстремните метеорологични явления в Европа и по света (вж. работен лист „Екстремни метеорологични явления“),
- последиците от изменящия се климат за хората (вж. работен лист „Последици за хората“),
- въздействията от изменящия се климат върху биологичното разнообразие (вж. работен лист „Въздействия върху биологичното разнообразие“),
- това, че океаните са на първа линия в борбата с изменението на климата, и защо този факт засяга всички нас (вж. работен лист „Заплаха за океаните“).

## Допълнителни материали:

- Онлайн инструментът Нашата планета, нашето бъдеще:  
[https://ec.europa.eu/clima/sites/youth/impacts\\_bg](https://ec.europa.eu/clima/sites/youth/impacts_bg)
- Доклад на ЕАОС относно въздействията и уязвимостта вследствие на изменението на климата:  
<http://www.eea.europa.eu/publications/climate-change-impacts-and-vulnerability-2016>
- Видеото на ЕАОС „Are we ready for climate change?“ („Подготвени ли сме за изменението на климата?“):  
<https://youtu.be/yX9UqBGjCkQ>
- Докладът на WWF „Climate, Nature and our 1.5°C Future“ („Климатът, природата и нашето бъдеще с: 1,5°C“)  
<https://wwf.panda.org/our-work/climate-and-energy/climate-nature-future-report/>
- Страницата за младежи на Световната метеорологична организация (WMO Youth) относно климата  
<http://youth.wmo.int/what-we-do/climate> и страницата „Just for fun“ („Само за забавление“), която съдържа научни експерименти за симулация на екстремни метеорологични явления  
<http://youth.wmo.int/just-for-fun>
- Научният експеримент на NASA „облак в бутилка“:  
<https://www.jpl.nasa.gov/edu/learn/project/make-a-cloud-in-a-bottle/>