

ПОСЛЕДИЦИ ЗА ХОРАТА

1. Последниците от изменението на климата може да са внезапни, както в случая с екстремните метеорологични условия, но също така може да доведат до големи щети в дългосрочен план. Подреди събитията в правилния ред, за да покажеш защо прекомерно високите температури и липсата на вода могат да доведат до катастрофални последици за запасите от храна в цял свят.

РАСТЕНИЯТА ИЗСЪХВАТ И УМИРАТ

СЕЛСКОСТОПАНСКОТО ПРОИЗВОДСТВО НАМАЛЯВА — КАКТО В РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО, ТАКА И В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО

ГОРНИЯТ ПОЧВЕН СЛОЙ ИЗСЪХВА И БИВА ОТВЯТ ЗАЕДНО С ЖИЗНЕНОВАЖНИТЕ ХРАНИТЕЛНИ ВЕЩЕСТВА В НЕГО

РАСТИТЕЛНОЯДНИЯТ ДОБИТЪК (НАПР. ЕДРИЯТ РОГАТ ДОБИТЪК) УМИРА ОТ ГЛАД

ПРОМЯНАТА В МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ УСЛОВИЯ ВОДИ ДО ПО-МАЛКО ДЪЖДОВЕ



2. Вероятно ще е интересно да помислиш как изменението на климата се отразява на различните региони в ЕС. Какви биха били основните последици за хората там, където живееш?

Погледни картата и виж какви са въздействията от изменението на климата в ЕС.

Арктически регион

Посиждане на температурата много над средната стойност за света
Намаляване на леденото покритие на Северния ледовит океан
Намаляване на ледената покривка на Гренландия
Намаляване на площта на регионите на вечна замръзналост
Увеличаване на риска от загуба на биологично разнообразие
Някои нови възможности за експлоатиране на природните ресурси и за извършване на превози по море
Рискове, свързани с препитанието на коренното население

Крайбрежни зони и регионални морета

Повишаване на морското равнище
Увеличаване на температурата на морската повърхност
Повишаване на киселинността на океана
Миграция на север на някои морски видове
Рискове и някои възможности в областта на риболова
Промяна в популациите от фитопланктон
Увеличаване на броя на морските мъртви зони
Увеличаване на риска от болести, предавани чрез водата

Средизенноморски регион

Голямо увеличение на периодите с екстремно високи температури
Намаляване на валежите и на дебита на реките
Увеличаване на риска от суша
Увеличаване на риска от загуба на биологично разнообразие
Увеличаване на риска от горски пожари
Засилена конкуренция между различните потребители на вода
Увеличаване на търсенето на вода за селското стопанство
Намаляване на добивите от посеви
Увеличаване на рисковете за животновъдството
Увеличаване на смъртността от горещи вълни
Разширяване на местообитанията на живеещи на юг преносители на болести
Намаляване на потенциала за производство на енергия
Увеличаване на търсенето на енергия за охлаждане
Спад на летния туризъм и потенциалното му увеличаване през други сезони
Увеличаване на броя на едновременно протичащите климатични бедствия
Повечето сектори на икономиката изпитват отрицателно въздействие
Висока уязвимост от страничните ефекти от изменението на климата, идващи извън Европа

Атлантически регион

Увеличаване на проливните валежи
Увеличаване на дебита на реките
Увеличаване на риска от наводнения от реките и в крайбрежните райони
Увеличаване на риска от възникване на щети от зимни бури
Намаляване на търсенето на енергия за отопление
Увеличаване на броя на едновременно протичащите климатични бедствия

Бореален регион

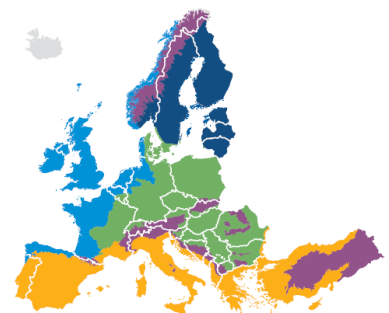
Увеличаване на проливните валежи
Намаляване на снежната покривка и на ледената покривка на езерата и реките
Увеличаване на валежите и дебита на реките
Увеличаване на потенциала за прираст на горите и увеличаване на риска от горски вредители
Увеличаване на риска от възникване на щети от зимни бури
Увеличаване на добивите от посеви
Намаляване на търсенето на енергия за отопление
Увеличаване на водноелектрическия потенциал
Увеличаване на летния туризъм

Планински региони

Посиждане на температурата над средната стойност за Европа
Намаляване на размера и обема на ледниците
Изместване нагоре на ареалите на растителните и животинските видове
Висок риск от изчезване на видове
Увеличаване на риска от горски вредители
Увеличаване на риска от срутница и сляпчица
Промяна във водноелектрическия потенциал
Спад на ски-туризма

Континентален регион

Увеличаване на периодите с екстремно високи температури
Намаляване на валежите през лятото
Увеличаване на риска от наводнения, предизвикани от реки
Увеличаване на риска от горски пожари
Намаляване на икономическата стойност на горите
Увеличаване на търсенето на енергия за охлаждане



ПОСЛЕДИЦИ ЗА ХОРАТА

3. Заради измененията в климата някои насекоми, които преди са живели в даден регион, вече „нахлуват“ на други места, където местното биологично разнообразие може да не е подготвено за тях.

Например в Южна Европа вече се среща едно особено опасно насекомо, което преди живееше в области с по-топъл климат. Съществуват няколко вида от това насекомо и някои от тях дори пренасят смъртоносни тропически болести като чикунгуня (chikungunya) и вируса на западнотилска треска.

Можеш ли да познаеш кое е насекомото?

4. Венеция е град в североизточна Италия, който е построен върху лагуна. Заради покачването на морското равнище (вследствие на изменението на климата) и понеже старите дървени подпори, върху които е построена, бавно потъват, всяка година Венеция „изчезва“ в лагуната с около 4 mm.

В малки групи напишете списък на причините защо това е лошо за:



ХОРАТА, КОИТО ЖИВЕЯТ ТАМ

ЦЯЛА ЕВРОПА