



## EFECTE ASUPRA OMULUI

1. Efectele schimbărilor climatice pot fi bruște, ca în cazul unor fenomene meteo extreme, dar pot fi, de asemenea, foarte dăunătoare pe termen lung. Sortează legăturile în ordinea corectă pentru a arăta de ce căldura extremă și lipsa de apă pot avea efecte dezastruoase asupra rezervelor de alimente la nivel mondial.

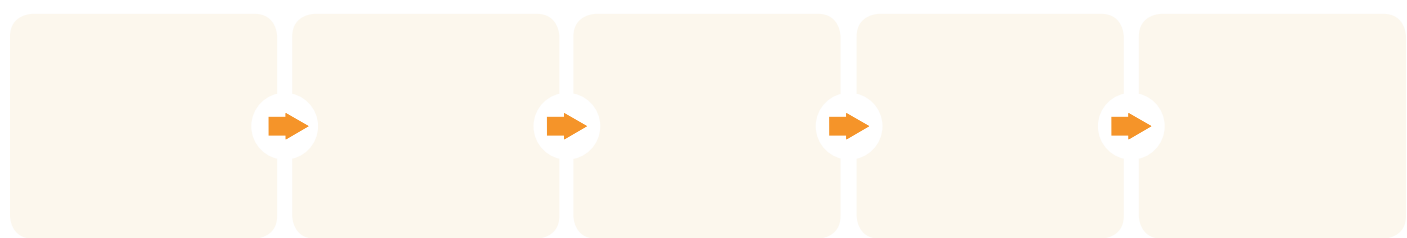
### PLANTELE SE USUCĂ ȘI MOR

### SCĂDEREA PRODUCȚIEI AGRICOLE, ATÂT A CELEI DE PLANTE, CÂT ȘI A CELEI DE PRODUSE DE ORIGINE ANIMALĂ

### STRATUL SUPERFICIAL DE SOL SE USUCĂ ȘI ESTE ÎMPRĂȘTIAT DE VÂNT, ÎMPREUNĂ CU SUBSTANȚELE HRĂNITOARE VITALE

### ANIMALELE ERBIVORE DE FERMĂ (DE EX. VITELE) MOR DE FOAME

### SCHIMBAREA REGIMURILOR METEOROLOGICE DUCE LA SCĂDEREA CANTITĂȚII DE PRECIPITAȚII



2. Ar putea fi interesant de analizat modul în care schimbările climatice afectează în mod diferit regiunile UE. Care sunt principalele efecte probabile asupra oamenilor în zona care locuiești?

Consultă harta pentru a vedea modul în care schimbările climatice afectează UE.

<p><b>Regiunea arctică</b>          Creștere a temperaturii mult mai mare decât media globală          Reducerea suprafeței banchizei arctice          Reducerea calotei glaciare a Groenlandei          Diminuarea zonelor de permafrost          Creșterea riscului de pierdere a biodiversității          Noi oportunități pentru exploatarea resurselor naturale și pentru transportul maritim          Riscuri pentru mijloacele de subsistență ale populațiilor indigene</p>	<p><b>Regiunea atlantică</b>          Creșterea precipitațiilor abundente          Creșterea debitului râurilor          Creșterea riscului de inundații provocate de deversări ale râurilor și în zonele costiere          Creșterea riscurilor de daune din cauza furtunilor de iarnă          Scăderea cererii de energie pentru încălzire          Multiplicarea catastrofelor climatice</p>	<p><b>Regiunile montane</b>          Creșterea temperaturii mai mare decât media europeană          Scăderea extinderii și a volumului ghețarilor          Deplasarea speciilor de animale și plante către altitudini mai mari          Risc ridicat de extincție a speciilor          Risc ridicat de dăunatori forestieri          Risc ridicat de căderi de pietre și de alunecări de teren          Modificări ale potențialului hidroelectric          Scăderea turismului legat de ski</p>
<p><b>Zonele costiere și mările regionale</b>          Creșterea nivelului mării          Creșterea temperaturilor la suprafața mării          Creșterea acidității oceanului          Migrația către nord a speciilor marine          Riscuri și unele oportunități pentru pescării          Modificări ale comunităților fitoplanctonice          Creșterea numărului de zone marine moarte          Risc crescut de boli cu transmitere hidrică</p>	<p><b>Regiunea boreală</b>          Creșterea precipitațiilor abundente          Scăderea cantității de zăpadă, a stratului de gheață pe lacuri și râuri          Creșterea precipitațiilor și a debitului râurilor          Potențial sporit de creștere a pădurilor și risc ridicat de daunatori forestieri          Creșterea riscului de pagube din cauza furtunilor de iarnă          Creșterea productivității agricole          Scăderea cererii de energie pentru încălzire          Creșterea potențialului hidroelectric          Creșterea turismului estival</p>	<p><b>Regiunea continentală</b>          Creșterea temperaturilor ridicate extreme          Scăderea precipitațiilor estivale          Creșterea riscului de inundații ale râurilor          Creșterea riscurilor de incendii forestiere          Scăderea valorii economice a pădurilor          Scăderea cererii de energie pentru răcire</p>
<p><b>Regiunea mediteraneeană</b>          Creștere mare a temperaturilor ridicate extreme          Scăderea precipitațiilor și a debitului râurilor          Creșterea riscului de secetă          Creșterea riscului de pierdere a biodiversității          Creșterea riscului de incendii forestiere          Concurență crescută între diferiții utilizatori ai apei          Creșterea cererii de apă pentru agricultură          Scăderea productivității agricole          Riscuri crescute pentru producția de animale          Creșterea mortalității provocate de valurile de căldură          Extinderea habitatelor pentru vectorii maladiilor mediteraneene          Scăderea potențialului de producție de energie          Creșterea cererii de energie pentru răcire          Scăderea turismului estival și creșterea potențială în alte sezoane          Multiplicarea catastrofelor climatice          Efecte negative în majoritatea sectoarelor economice          Vulnerabilitate ridicată la efectele de propagare a schimbărilor climatice în alte regiuni din afara Europei</p>		

## FENOMENE METEO EXTREME

**3.** Tot ca urmare a schimbărilor climatice, unele insecte care au trăit anterior într-o anumită regiune „invadează” acum noi locuri, unde biodiversitatea locală nu este pregătită pentru ele.

De exemplu, în sudul Europei, asistăm la apariția unei insecte deosebit de periculoase care, anterior, trăia în zone cu climă mai caldă. Există mai multe specii ale acestei insecte și unele chiar transmit boli tropicale letale, precum chikungunya și virusul West Nile.

Poți ghici ce e?

**4.** Veneția este un oraș din sud-estul Italiei, amplasat într-o lagună. Din cauza creșterii nivelului mării (ca urmare a schimbărilor climatice) și din cauza faptului că pilonii vechi din lemn pe care este construit orașul se scufundă încet, Veneția „dispare” în lagună cu o rată de aproximativ 4 mm pe an.

În grupuri mici, scrieți o listă de motive pentru care acest lucru este grav pentru:



### OAMENII CARE LOCUIESC ACOLO

### EUROPA ÎN ANSAMBLU