

Webinar #1

ADAPTAREA URBANĂ LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE

Interreg



Co-funded by
the European Union



NEXT Black Sea Basin



Înțelegerea conceptelor de schimbări climatice și adaptare urbană, identificarea principalelor riscuri climatice în orașe

Schimbările climatice

fenomen real și periculos pentru planetă
cauzele sunt rezultatul acțiunilor omului
schimbarea climei afectează toate domeniile

**Exercițiu: Lista activităților umane care duc
la schimbările climatice**

**Gazele cu efect de seră-1% din atmosferă
menține temperatura planetei cu
aproximativ 30°C mai mare**





1. Temperatura max de +42 °C, iar temperatura min atinge -35 °C.
2. Scăderea precipitațiilor din mijlocul verii până toamna devreme (iulie, august și septembrie) cu aproximativ 10-15%.
3. Căderi masive de precipitații în intervale scurte de timp.

Riscurile urbane asociate schimbărilor climatice



includ inundații frecvente, insule de căldură, secetă, incendii și boli, afectând sănătatea și infrastructura.





Adaptare la impactul schimbărilor climatice,



mai multe spații verzi

limitarea efectului de insulă de căldură

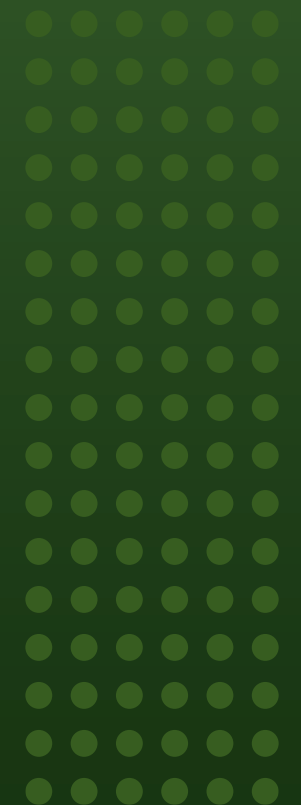
adaptarea codurilor de construcție

fenomene meteorologice extreme;

construirea de mijloace de apărare

creșterea nivelurilor de protecție împotriva inundațiilor

Massive deforestation causes major imbalances in natural cycles, worsens climate conditions, and threatens millions of species that depend on forests.





Reziliența la schimbările climatice a așezărilor urbane:

Extinderea suplimentară a spațiilor verzi

Soluții bazate pe natură

Proiectarea clădirilor

Redimensionarea sistemului de canalizare

Pavaje adecvate, care să asigure infiltrarea apei pluviale

Izolare termică a construcțiilor,



Adaptarea la schimbările climatice a sistemului de transport

**transport alternativ
cu impact cât mai
reduc**

**Fluidizarea
traficului**

**limitarea masei
mijloacelor de
transport**

Promovarea unor tehnologii noi de îmbracăminiți stradale (beton asfaltic sau beton de ciment) și de execuție a stratului de rulare, pe bază de mixturi asfaltice realizate cu bitum modificat pentru preîntâmpinarea deformațiilor permanente (datorate creșterii temperaturii) și asigurarea rezistenței la fisurare (datorată scăderii temperaturii);





Factorii de risc care determină gradul de vulnerabilitate pentru ecosisteme și sănătatea populații

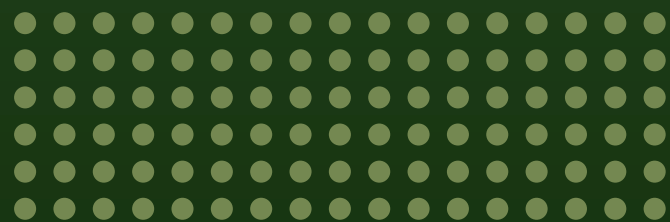


Insuficiența de umeditate în sol, distribuția neuniformă a precipitațiilor, inundațiile frecvente, temperaturile caniculare.

Cum crezi, este Omul stăpânul lumii sau nu?

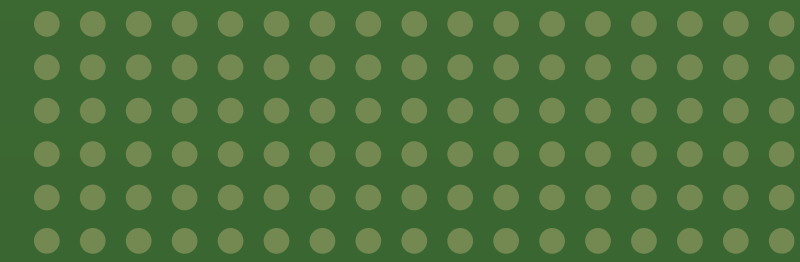
Ce cunoști despre relația dintre om și natură?

Enumeră câteva acțiuni întreprinse de om care au drept consecință modificarea naturii.



Schimbările climatice au un impact socio-economic major

Realizează în grup cu colegii tăi o discuție referitor la acțiunile negative ale omului asupra mediului înconjurător cu impact socio-economic



> **Gândim la nivel global, dar acționăm la nivel local!**


> **Regula celor 3R: Reduce, Reutilizează și Reciclează**

> **Care sunt consecințele schimbărilor climatice cu impact economic ?**





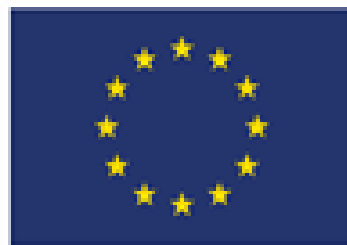
Concluzii



Schimbările climatice reprezintă una dintre cele mai mari provocări pentru orașe, afectând infrastructura, sănătatea populației și economia urbană!

Pentru a face față efectelor schimbărilor climatice, orașele trebuie să adopte strategii integrate de adaptare, orientate spre sustenabilitate și protecția mediului, asigurând astfel un viitor sigur și sănătos pentru locuitori.

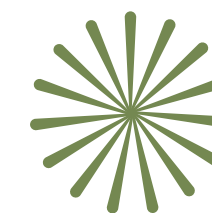
Interreg



Co-funded by
the European Union



NEXT Black Sea Basin



MULTUMESC!
,