



Misiunea Steaua de mare 2030: regenerarea oceanelor și apelor noastre*

Ce sunt misiunile UE?

Parțial inspirate de misiunea Apollo 11 de a debarca un om pe lună, misiunile UE reprezintă un angajament de a răspunde unor provocări societale majore, cum ar fi:

- Combaterea cancerului;
- Adaptarea la schimbările climatice;
- Conviețuirea în orașe mai ecologice;
- Asigurarea unor soluții sănătoase pentru sănătatea hranei, a oamenilor, a naturii și a climei;
- Curățarea și restaurarea oceanelor, mărilor, țărmurilor și râurilor noastre*.

Fiecare misiune a UE va avea un calendar și un buget specific în funcție de provocările cu care se confruntă. Ele nu se vor limita la cercetarea și inovarea clasică și vor stimula inovarea în toate sectoarele pentru a pune la dispoziție soluții eficiente. În plus, misiunile vor juca un rol crucial în realizarea priorităților UE, cum ar fi Pactul verde european și Planul de acțiune european de luptă împotriva cancerului.

Participarea dumneavoastră contează

Avem nevoie de dumneavoastră pentru ca aceste misiuni să devină realitate. Până în prezent, comitetele misiunilor, formate dintr-o gamă largă de experți din domeniile inovare, cercetare, elaborarea de politici, societatea civilă și organizații de practicieni, au furnizat informații Comisiei Europene pentru a specifica posibile misiuni. Acum este momentul să colaborăm cu cetățenii europeni, ca dumneavoastră, pentru a asigura faptul că misiunile sunt relevante și că au efecte vizibile pentru toate țările UE. Lucrând împreună, putem realiza mult mai mult.

* Misiunea Oceane, mări și ape de coastă și interioare sănătoase.

Misiunea Steaua de mare 2030: regenerarea oceanelor și apelor noastre

O planetă albastră sănătoasă este esențială pentru viitorul nostru. Oceanele, mările, apele de coastă și apele interioare formează un sistem singular, care acoperă aproximativ 75 % din suprafața Pământului. Ele constituie cea mai bogată sursă de biodiversitate, sprijină habitate unice și sunt interconectate cu alte componente ale sistemului climatic prin intermediul schimburilor la nivel mondial de apă, energie și carbon. Oceanele și apele noastre sunt bunuri publice. Suntem cu toții responsabili, individual și colectiv, de protejarea și sănătatea lor. Acest aspect necesită o schimbare a perspectivei noastre și conștientizarea faptului că oceanele și apele noastre au o valoare care necesită o refacere continuă, iar epuizarea resurselor acestora trebuie evitată.

Întreaga populație de pe Pământ depinde, direct sau indirect, de ocean, de mări și de apele interioare. Fără oceane și ape sănătoase, pur și simplu nu există viață pe pământ.



© davidclode, starfish. Sursă: unsplash.com

Prin curățarea apelor noastre marine și dulci, prin restaurarea biodiversității lor bogate și prin măsuri care să determine ca economia noastră albastră să fie sustenabilă și neagresivă pentru climă, această misiune vizează descoperirea și restaurarea completă, până în 2030, a ecosistemelor marine și de apă dulce europene.

Acestea sunt motivele pentru care cunoașterea, protejarea și restaurarea oceanelor, mărilor și apelor noastre este una dintre strădaniile definitorii ale epocii noastre. Sistemul de apă conectat este **originea tuturor formelor de viață de pe Pământ**, iar existența omului pe această planetă depinde de el. Oceanele și apele **ne pun la dispoziție apa pe care o bem și aerul pe care îl respirăm**, producând 50 % din oxigenul de pe planeta noastră. Ele acoperă aproximativ trei sferturi din suprafața Pământului și reprezintă **motivul esențial pentru care umanitatea se bucură încă de o climă stabilă**, care susține viața. Ele adăpostesc o **biodiversitate bogată** și specii unice. Ele ne oferă **alimente, energie curată și medicamente noi și susțin mijloacele de subsistență** ale multora dintre comunitățile noastre. Ele adăpostesc și o mulțime de **minunății necunoscute** pe care încă nu le-am descoperit.

Cu toate acestea, lăsăm o **amprentă din ce în ce mai mare** asupra oceanelor și apelor, degradându-le rapid sănătatea și amenințând capacitatea lor de a fi sursa a numeroase servicii esențiale:

- **Poluarea** degradează toate componentele ciclului apei, de la zăpada și gheața de pe vârful Alpilor, până la apa din adâncul oceanelor.
- **Acțiunile umane**, cum ar fi pescuitul excesiv, turismul nesustenabil și utilizările terenurilor amenință în prezent mai multe specii cu dispariția decât oricând în trecut.
- **Urgențele climatice induse de om** modifică starea oceanelor și a apelor și funcțiile critice pe care ele le



© karmaknight, #304705893, 2020. Sursă: stock.adobe.com

îndeplinesc. Oceanele absorb din aer aproximativ un sfert din emisiile noastre totale de CO₂, ceea ce le face mai acide și, prin urmare, mai puțin locuibile pentru multe specii.

- Creșterea temperaturilor și topirea calotei glaciare polare **schimbă curenții oceanici** și încetinesc Curentul Golfului, acesta contribuind în mare măsură la clima blândă a Europei, la o cantitate suficientă de precipitații pentru o agricultură fiabilă și la producții bogate în pescării.
- Putem simți deja consecințele reprezentate de **creșterea nivelului mării, inundații mai grave și fenomene meteorologice extreme**, cum ar fi perioadele lungi de secetă, care amenință mijloacele noastre de subsistență și care încep să determine strămutarea multor comunități.



© Jaap, #233289319, 2020. Sursă: stock.adobe.com

Pentru a inversa această tendință, Uniunea Europeană propune lansarea unei misiuni. O misiune dedicată cunoașterii, restaurării și protejării oceanelor și apelor noastre până în 2030, celebrând cea mai prețioasă resursă a planetei noastre – apele sale vitale.

Haideți să cultivăm un sentiment de uimire și fascinație în jurul râurilor, lacurilor, țărmurilor, mărilor și oceanelor Europei; să susținem noi activități de explorare prin știință, cercetare și inovare, să suscităm interes prin surprizele pe care le pot aduce noi descoperiri și soluții. Ajutați-ne să protejăm ceea ce încă mai avem și să recuperăm ceea ce s-a pierdut. Îndrumați-

ne spre acțiuni semnificative, care să demonstreze modul în care alegerile minore de zi cu zi pot avea impacturi majore. Trebuie să înțelegem ciclul apei ca un sistem – de la sursă la chiuvetă.

Inspirată de forma unei stele de mare, misiunea va viza îndeplinirea a cinci obiective majore. Misiunea urmărește să **descopere secretele necunoscute** pe care oceanele și apele noastre încă le mai ascund. Scopul ei este să **oprească poluarea** din oceanele și apele noastre, să prevină accesul în râuri și în mare al deșeurilor de plastic, al substanțelor chimice și al altor contaminanți. Ea va **restaura natura, biodiversitatea ei** și ecosistemele degradate prin sporirea protecției, precum și prin reîmpădurire activă, prin restaurare ecologică și prin alte soluții bazate pe natură. Misiunea va contribui la o **economie albastră mai sustenabilă și mai neagresivă pentru climă**, prin promovarea unor tehnologii care să utilizeze energie regenerabilă și care să fie neutre din punctul de vedere al emisiilor de carbon, prin reducerea emisiilor generate de sectoarele existente și prin dezvoltarea de soluții inovatoare pentru reducerea amprentei ecologice a activităților umane. Pentru a îndeplini această misiune, Uniunea Europeană se va baza pe politicile și programele sale. Ea va sprijini **idei și cercetări noi, precum și inovări**, pentru a dezvolta și extinde soluțiile care pot transforma modul în care ne îngrijim de mediul nostru albastru. Misiunea va propune, de asemenea, **noi modele de guvernare** și va realiza parteneriate cu guvernele, întreprinderile, universitățile, societatea civilă și cu mulți alți actori, pentru a conlucra pentru îndeplinirea acestui obiectiv comun.

Dar nu putem îndeplini aceste obiective fără participarea dumneavoastră. Avem nevoie ca dumneavoastră să lucrați împreună cu noi pentru a modela viitorul oceanelor, mărilor, litoralurilor, râurilor și lacurilor noastre și pentru a ne asigura un viitor mai bun. Dorim ca dumneavoastră să deveniți

parte la soluții, pentru a înțelege mai bine oceanele și apele, pentru a schimba modul în care acționăm, consumăm, facem afaceri și elaborăm politici. Avem nevoie de ajutorul dumneavoastră pentru a crea soluții care să reducă amprenta noastră ecologică și să descătușăm într-o manieră sustenabilă potențialul economiei noastre albastre. Deveniți un actor în favoarea schimbărilor în comunitatea dumneavoastră. Ajutați-ne să restaurăm sănătatea planetei noastre albastre pentru un viitor mai sustenabil și mai albastru.

Pentru informații suplimentare: https://ec.europa.eu/info/horizon-europe-next-research-and-innovation-framework-programme/mission-area-healthy-oceans-seas-coastal-and-inland-waters_ro sau urmăriți #MissionOcean #EUmissions #HorizonEU pe platformele de interacțiune socială.