



Broșura cu răspunsuri



Cuprins

Oceanul Arctic

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Marea Mediterană

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15

Marea Baltică

1	2	3	4	5
16	17	18	19	20

Marea Neagră

1	2	3	4	5
21	22	23	24	25

Oceanul Atlantic Marea Mânecii / Marea Nordului

1	2	3	4	5
26	27	28	29	30

••● Introducere ●•

În această broșură vei găsi un glosar și rezultatele deciziilor pe care echipa ta le ia în timpul jocului.

De fiecare dată când echipa ta alege o opțiune de pe o carte Quest, poți căuta rezultatul în această broșură. Verifică numărul paginii de pe carte și mergi la pagina corespunzătoare. Apoi găsește decizia luată și vezi câte puncte ai câștigat sau pierdut la cei patru piloni:



 Biodiversitate (pește)	 Echitate socială (balanță)
 Economie (pungă)	 Sănătate (inimă)

Pe tabla de joc, mută-ți pionii în sus sau în jos pe piloni, în funcție de punctele afișate.

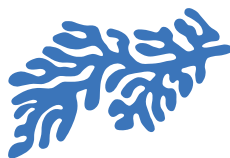
Fiecare rezultat vine cu o scurtă explicație — acordați-vă un moment ca s-o citiți împreună cu echipa. Astfel vei înțelege impactul alegerii tale și îți vei planifica mișcările următoare.

Verifică rezultatele doar după ce ai luat decizia — fără să tragi cu ochiul! (Doar dacă personajul tău are o putere specială care îi permite asta...)

Dacă vezi un cuvânt îngroșat pe o carte, îi vei găsi definiția în glosar. Citește-o cu voce tare, ca toți din echipă să afle ce înseamnă.



Definiții



Găsește definiția
cuvintelor îngroșate mai jos:

● **Înflorirea algelor (sau**

înflorire algală): O creștere rapidă și masivă a algelor, care are loc când prea mulți nutrienți, precum îngrășămintele, ajung în apă. Aceste înfloriri pot face apa verde, consuma oxigenul și, uneori, elibera toxine dăunătoare.

●● **Acvacultură : Numită și**

piscicultură, acvacultura este practica de creștere a peștilor, crustaceelor sau plantelor marine precum algele, în bazine ori zone îngrădite din mare. Este folosită pentru a produce fructe de mare fără a depinde doar de peștele sălbatic.

● **Apă de balast : Apa**

de balast este apă de mare pompată de o navă pentru a menține condiții de operare sigure în timpul navigării. Aceasta ajută la îmbunătățirea stabilității și propulsiei navei, compensând schimbările din greutatea încărcăturii.

● **Bioîncrustare : Se întâmplă** când plante mici, animale sau microorganisme (precum balanii sau algele) se lipesc de nave, geamanduri ori alte suprafețe subacvatice. Poate deteriora echipamentele și ajuta la

răspândirea speciilor invazive dintr-un loc în altul.

● **Captură accidentală :** Animale marine care sunt prinse din greșeală atunci când pescarii încearcă să prindă altceva. Pot fi delfini, țestoase, pești tineri sau alte specii nedorite. Reducerea capturii accidentale ajută la protejarea vieții marine.

● **Carbonat :** O substanță chimică naturală, prezentă în cochilii, corali și roci. Multe animale marine îl folosesc pentru a-și construi cochiliile și scheletele. Provine din amestecul dioxidului de carbon (CO₂) cu apa din ocean.

● **Știință cetățenească : Este** atunci când cetățenii adună sau studiază informații și acționează împreună. Poate însemna numărarea păsărilor, măsurarea precipitațiilor, strângerea plasticului de pe plaje sau notarea meduzelor observate.

● **CO₂:** Un gaz care apare în mod natural. Este incolor și inodor. Plantele au nevoie de el ca să crească, dar prea mult CO₂ în aer reține căldura și provoacă schimbări climatice. O parte din el

este absorbit și de ocean, ceea ce poate schimba compoziția chimică a apei.

Servicii ecosistemice :

Beneficiile pe care ni le oferă gratuit natura, precum aerul și apa curate, solul sănătos, peștele de mâncat și protecția împotriva inundațiilor. Zonele umede, pădurile și oceanele oferă toate servicii valoroase pentru oameni și planetă.

Eutrofizare : Se întâmplă

atunci când prea mulți nutrienți (mai ales din scurgerile agricole sau apele uzate) ajung în lacuri ori mări. Provoacă înfloriri de alge, ia oxigenul din apă și poate ucide peștii și alte forme de viață marină.

Scurgerile de îngrășămintă: Când

îngrășămintele în plus folosite pe ferme sunt spălate de ploaie în râuri, lacuri sau mare. Asta poate duce la prea mulți nutrienți în apă, ceea ce face algele să crească prea repede. Algele pot bloca lumina soarelui și consuma oxigenul, dăunând peștilor și altor animale.

Crescătorie : Un loc unde

peștii sau crustaceele sunt reproduse și crescute până devin destul de puternice ca să supraviețuiască în sălbăticie sau în ferme piscicole. Crescătoriile ajută la susținerea populațiilor de pești și a afacerilor de acvacultură.

Iod : Un mineral de care

corpul uman are nevoie în cantități

mici pentru a rămâne sănătos. Ajută corpul să producă hormoni importanți și se găsește adesea în fructele de mare, lactate și sarea iodată.

Moratoriu : Pauză

temporară a unei activități, adesea pentru a proteja natura sau a da timp studierii unei probleme. De exemplu, un moratoriu de pescuit înseamnă că nimeni nu are voie să pescuiască o anumită specie o vreme, ca populația să se poată reface.

Unelte de pescuit selective :

Instrumente sau plase de pescuit concepute să prindă doar anumite specii ori mărimi de pește. Astfel sunt protejați peștii tineri și alte animale marine care nu ar trebui prinse, iar pescuitul devine mai sustenabil.

Tiroidă : O glandă mică

din gât, care produce hormoni ce controlează energia, creșterea și metabolismul corpului (felul în care corpul folosește hrana pentru energie). Are nevoie de iod ca să funcționeze corect.

Zoonoză (sau boală

zoonotică): Boli care se pot transmite între animale și oameni. Unele dintre aceste afecțiuni pot apărea din consumul de fructe de mare nesigure sau din contactul cu animale bolnave. Monitorizarea lor ajută la protejarea oamenilor și a faunei sălbatice.

Oceanul Arctic

1

1 Investești în eco-etichete ca să vinzi clienților preocupați de climă.



+1

Eco-etichetele promovează practici de pescuit sustenabile, care protejează viața oceanului.



+1

Poți câștiga mai mult vânzând consumatorilor preocupați de mediu, dar certificarea costă mult.



-1

Companiile mari pot beneficia cel mai mult, fiindcă își permit costurile suplimentare ale certificării.



-

Niciun efect major asupra sănătății.

2 Menții subvențiile pentru combustibil ca pescăriile arctice să rămână competitive.



-1

Emisiile mai mari de CO₂ și suprapescuitul pot dăuna animalelor marine și habitatului lor.



+1

Ajută imediat pescarii locali și protejează locurile de muncă



+1

Sprijină comunitățile care depind de pescuit în Arctica.



-1

Emisiile mai mari de CO₂ pot afecta mediul și sănătatea oamenilor în timp.

3 Elimini treptat subvențiile pentru combustibil și sprijini trecerea la tehnologii de pescuit mai curate.



+2

Reducerea emisiilor și a presiunii pescuitului ajută la protejarea oceanului.



-1

Trecerea la tehnologii mai curate e scumpă, așa că profiturile pot scădea la început.



-1

Companiile mici și pescarii pot avea dificultăți dacă nu primesc ajutor pentru a-și permite echipamente noi.



+1

Un pescuit mai curat înseamnă aer mai curat și mai puține riscuri de mediu.

1 Protejezi habitatele somonului sălbatic și înăsprești regulile de pescuit.



+2

Protejarea habitatelor ajută populația de somon sălbatic să crească și ușurează ecosistemele fluviale.



-1

Reguli mai stricte înseamnă mai puține ocazii de a pescui această specie valoroasă, un pilon al economiei arctice.



-1

Pescarii mici sau tradiționali pot pierde mai mult decât companiile mari.



+1

Astfel se menține în timp accesul la o sursă de fructe de mare sălbatice, populară și sănătoasă.

2 Crești cotele de pescuit cât timp încă există destul somon sălbatic.



+2

Mai mult pescuit accelerează pierderea somonului sălbatic și adaugă stres asupra ecosistemelor.



+1

Bun pentru afacerea pescuitului—deocamdată.



-2

Câștigurile pe termen scurt pot afecta viitorul comunităților care depind de somon.



-1

Somonul sălbatic poate deveni mai greu de găsit în viitor, deși este o sursă de hrană sănătoasă.

3 Investești în crescătorii de somon și în refacerea râurilor pentru a ajuta creșterea populațiilor de somon.



+1

Crescătoriile și refacerea râurilor ajută somonul sălbatic, dar pot afecta diversitatea lui genetică dacă nu sunt bine gestionate.



+1

Asta creează locuri de muncă locale și sprijină pescuitul pe termen lung.



+1

Astfel comunitățile care depind de somon își păstrează accesul la el în timp.



+1

Sănătatea râurilor îmbunătățește calitatea apei și reduce presiunea paraziților.

1 Adaptezi regulile de pescuit și cotele pentru a prinde noi specii de pești.



+1

Prinderea responsabilă a noilor specii protejează speciile native și menține echilibrul ecosistemului.



+2

Noile tipuri de pește aduc afaceri noi și sprijină locurile de muncă din pescuit.



+1

Ajută comunitățile care depind de pescuit să găsească noi venituri pe măsură ce populațiile de pești se schimbă.



+1

Mai multe opțiuni de fructe de mare pot îmbunătăți alimentația.

2 Te concentrezi pe protejarea speciilor native arctice.



+1

Protejarea speciilor native menține puternic ecosistemul arctic.



-1

Limitarea a ceea ce poate fi prins poate afecta economia deocamdată.



-1

Poate lovi cel mai tare comunitățile tradiționale de pescari dacă nu există sprijin suplimentar.



+1

Menține disponibile surse de hrană locale și sănătoase.

2 Încerci să colaborezi cu alte țări pentru a preveni suprapescuitul și conflictele.



+1

Țările care colaborează pot promova o gestionare responsabilă a stocurilor de pește, dar poate dura.



-

Discuțiile lente și dezacordurile pot întârzia beneficiile.



+1

Astfel se împiedică dominarea de către națiunile sau flotele mai mari și se asigură echitatea.



+1

O bună cooperare poate menține accesul la fructe de mare sigur și constant pentru toți.

1 Impui reglementări stricte privind bioîncrustarea și apa de balast în apele arctice.



+2

Regulile stricte opresc răspândirea speciilor dăunătoare și protejează fauna nativă.



-1

Regulile noi costă mai mult timp, personal și echipamente, încetinind o parte din creșterea economică.



+1

Protejează modul de viață al comunităților care depind de speciile native pentru hrană și cultură.



+1

Asta scade riscul de contaminare a hranei și de boli care se pot transmite de la animale la oameni (zoonoză).

2 Lași navele să continue fără reguli suplimentare privind speciile invazive.



-2

Mai multe specii invazive pot deteriora fauna și ecosistemele arctice.



+1

Transportul naval crește rapid și aduce bani, dar daunele pe termen lung asupra industriei pescuitului și ecosistemului ar putea costa mai mult mai târziu.



-1

Asta dăunează comunităților care depind de speciile native pentru supraviețuire și tradiții.



-2

Bolile și poluarea provocate de speciile invazive pot reprezenta riscuri grave pentru sănătate, inclusiv zoonoze.

3 Obligi navele să-și curețe cocile înainte de a intra în apele arctice.



+1

Curățarea cocilor navelor ajută la oprirea răspândirii speciilor invazive.



+1

Această opțiune e mai ieftină decât reglementările complete și lasă afacerile să continue cu mai puține întârzieri.



+1

Astfel se echilibrează nevoile comunităților locale și cele ale industriei navale.



+1

Asta reduce riscul de contaminare de la animal la om (zoonoză) și menține accesul la surse de fructe de mare sănătoase.

1 Investești în sisteme de acvacultură care pot rezista apei mai calde.



+1

Sistemele de creștere mai rezistente ajută la protejarea peștelui sălbatic și reduc impactul evadărilor din ferme asupra faunei.



+2

Investiția timpurie menține acvacultura profitabilă și competitivă.



+1

Asta sprijină locurile de muncă și comunitățile care depind de acvacultură.



+1

Ferme mai sănătoase înseamnă mai puțini paraziți și pește mai sigur de mâncat.

2 Încetinești extinderea acvaculturii pentru a proteja mediul.



+2

Încetinirea creșterii oferă un răgaz ecosistemelor și ajută la protejarea speciilor sălbatice.



-1

Mai puțină creștere în ferme înseamnă mai puține profituri și dezvoltare a afacerilor deocamdată.



-1

Asta ar putea duce la pierderea locurilor de muncă în zonele care depind de acvacultură.



+1

Mai puțini pești în ferme înseamnă mai puține boli și mai puțină nevoie de antibiotice.

3 Finanțezi cercetări pentru a monitoriza efectele climei și a ajusta practicile de acvacultură.



+1

Cercetarea ajută la o gestionare mai bună a fermelor în viitor.



+1

Astfel industria rămâne puternică pe termen lung, chiar dacă acum costă mai mult.



+1

Asta le oferă fermierilor unelte de a continua munca pe măsură ce clima se schimbă.



+1

Informații mai bune înseamnă pește mai sigur și mai puține riscuri pentru sănătate.

Marea Mediterană

1

1 Lansezi o campanie pentru a încuraja oamenii să mănânce pește-leu.



+1

Consumul de pește-leu ajută la reducerea numărului lor și protejează peștii nativi.



+1

Asta deschide noi piețe pentru pescari și restaurante, deși prepararea în siguranță a peștelui-leu necesită pricepere.



+1

Asta aduce venituri pescarilor mici și comunităților de coastă.



+1

Peștele-leu are puține grăsimi și poate fi un aliment sănătos și accesibil.

2 Creezi programe de știință cetățenească și de scafandri pentru a urmări și îndepărta peștele-leu în zonele-cheie.



+2

Îndepărtările țintite în zonele sensibile protejează speciile native esențiale.



-1

Instruirea și organizarea voluntarilor costă bani, fără profituri directe.



+1

Implică localnicii și crește gradul de conștientizare.



-1

Există riscul de a fi înțepat dacă oamenii nu sunt instruiți corespunzător.

3 Finanțezi cercetări pentru a vedea dacă noi prădători le-ar putea ține sub control.



-1

Introducerea de specii noi poate dăuna speciilor native.



-1

Cercetarea durează și nu dă rezultate imediat.



-

Niciun efect clar deocamdată—orice beneficii ar veni mai târziu.



-

Niciun impact major asupra sănătății în această etapă.

1 Promovezi pescuitul crabului albastru și îl vinzi ca o delicată locală de mare.



+1

Prinderea crabilor albaştri ajută la protejarea speciilor native și a ecosistemelor.



+2

Cererea de crabi albaştri crește, creând noi afaceri pentru pescari și restaurante.



+1

Asta aduce locuri de muncă și reduce deteriorarea uneltelor, deși nu toți beneficiază la fel.



+1

Oferă o opțiune de fructe de mare ieftină și sănătoasă, bogată în proteine și grăsimi sănătoase.

2 Investești în eforturi de îndepărtare la scară largă și în programe de monitorizare.



+2

Aceasta este cea mai bună opțiune pentru protejarea speciilor native și refacerea echilibrului.



-1

Meduzele rămase continuă să înțepe înotătorii.



+2

Asta ajută pescarii să continue să pescuiască speciile native de care depind și reduce pierderea uneltelor.



-

Niciun efect imediat asupra sănătății.

3 Nu faci nimic și speri că natura își va găsi singură echilibrul.



-2

Lăsarea crabilor să se răspândească înrăutățește situația speciilor native.



-1

Unelte de pescuit se deteriorează, iar capturile tradiționale devin mai greu de găsit.



-1

Pescarii mici sunt cei mai afectați de pierderea veniturilor.



-1

Lanțurile de aprovizionare perturbate scad calitatea fructelor de mare și securitatea alimentară.



1 Impui testarea ADN și urmărirea digitală pentru toate produsele din fructe de mare.



+2

Testarea ADN garantează identificarea corectă a fructelor de mare și ajută la oprirea vânzării peștelui ilegal sau pe cale de dispariție.



-1

Tehnologia și testarea noi fac lucrurile mai scumpe pentru vânzători.



+2

Asta protejează producătorii și pescarii cinstiți și ajută cumpărătorii vulnerabili să rămână în siguranță.



+1

Asta reduce riscurile de alergie și se asigură că oamenii știu ce mănâncă.

2 Lansezi o campanie națională pentru a ajuta oamenii să recunoască peștele local și de sezon.



+1

Promovarea peștelui local și de sezon sprijină pescuitul responsabil și previne suprapescuitul.



-1

Campaniile mari costă bani și nu aduc profituri imediat.



+1

Asta ajută pescarii mici să-și vândă captura și să concureze cu vânzătorii mai mari.



+1

Asta încurajează oamenii să facă alegeri mai sigure și mai sănătoase de fructe de mare.

3 Creezi o etichetă de încredere „Mediterranean Verified” pentru fructe de mare trasabile.



+1

Eticheta încurajează aprovizionarea responsabilă și etichetarea clară, reducând practicile ilegale și nesustenabile.



+1

Administrarea costă puțin, dar crește valoarea fructelor de mare certificate.



+1

Eticheta creează încredere și îi răsplătește pe pescarii care respectă regulile.



+1

Asta face fructele de mare mai sigure de consumat, îmbunătățind trasabilitatea și transparența.

1 Impui cote de pescuit stricte și interdicții sezoniere.



+2

Stocurile de fructe de mare se refac, ajutând la echilibrarea ecosistemelor marine.



-1

Pescarii câștigă mai puțin pe termen scurt, dar pot beneficia mai târziu dacă stocurile revin la normal.



-2

Fără ajutor, pescarii mici pierd cel mai mult.



-

Niciun efect imediat asupra sănătății.

2 Promovezi acvacultura sustenabilă a speciilor native.



+1

Făcută sustenabil, aceasta ușurează presiunea asupra peștelui sălbatic, mai ales când se cresc doar specii native.



+2

Asta stimulează locurile de muncă locale și producția de hrană, reducând dependența de importuri.



-

Noile locuri de muncă ajută pe unii, dar alții, precum pescarii mici, pot avea dificultăți.



+1

Deși valoarea nutritivă diferă de cea a peștelui sălbatic, această soluție oferă securitate alimentară.

3 Lansezi un program de patrimoniu al fructelor de mare pentru a sprijini creativitatea și sustenabilitatea în sectorul culinar.



+1

Cererea mai mică pentru speciile suprapescuite ajută la protejarea mării.



+2

Asta sprijină restaurantele locale și turismul printr-o identitate culinară nouă, atrăgând atenția internațională.



+1

Asta celebrează tradițiile culturale și micile afaceri de catering și turism, dar nu sprijină pescarii locali.



+1

Asta încurajează diete variate și sustenabile, crescând longevitatea.



1 Creezi refugii climatice marine și zone fără pescuit.



+2

Asta protejează speciile vulnerabile și oferă vieții marine șansa de a se adapta la încălzire.



-1

Pescarii pot pierde accesul la unele zone la început, dar stocurile se pot reface în timp.



-2

Pescarii mici suferă cel mai mult dacă nu primesc sprijin.



+1

Protejarea coralilor, planctonului și mișcării ajută la menținerea unor rezerve de fructe de mare stabile și nutritive.

2 Sprijini cercetarea și adaptarea pentru pescăriile și acvacultura afectate.



+1

Rezultatele cercetării reduc presiunea asupra faunei sălbatice.



-1

Cercetarea necesită bani, dar beneficiile nu sunt imediate.



+1

Asta oferă micilor afaceri șansa de a se adapta la schimbările climatice.



-

Niciun efect imediat asupra sănătății.

3 Lansezi un pact mediteraneeen de acțiune climatică pentru mare.



+2

Cooperarea internațională poate ajuta la protejarea speciilor și habitatelor din întreaga Mediterană.



+1

Reguli comune și planuri de acțiune pot sprijini pescuitul și turismul pe termen lung.



+1

Asta încurajează cooperarea între țări și oferă comunităților mai mici puterea de a acționa.



+1

O planificare regională mai bună poate asigura tuturor fructe de mare curate și sănătoase.

Marea Baltică

1

1 Impui reguli stricte pentru a limita scurgerile din agricultură și orașe.



+1

Asta îmbunătățește calitatea apei și ajută la protejarea ecosistemelor marine.



-1

Asta duce la costuri mai mari pentru fermieri și orașe ca să-și îmbunătățească sistemele.



-1

Fermele mici și autoritățile locale pot întâmpina mai multe dificultăți în respectarea noilor reguli.



+1

Mai puțină poluare toxică în zonele de coastă scade riscul unor probleme grave de sănătate, în special afecțiuni neurologice.

2 Modernizezi stațiile de epurare a apelor uzate pentru a reduce deversările.



+1

Asta reduce una dintre principalele surse de poluare, ajutând ecosistemele să se refacă.



-

Este scump la început, dar economisește bani pe termen lung prevenind problemele de sănătate și daunele de mediu.



+1

Asta oferă tuturor acces la apă curată și ajută la protejarea comunităților.



+1

O calitate mai bună a apei îmbunătățește sănătatea publică, inclusiv sănătatea mintală.

3 Începi o campanie de conștientizare cu recompense pentru ca toți să reducă voluntar poluarea.



-1

Viața marină continuă să sufere dacă progresul e prea lent sau inegal



-

Niciun impact direct



+1

Asta încurajează acțiunea colectivă fără a pedepsi pe cineva.



-1

Dacă acțiunea e prea lentă, produsele toxice rămân în apă și mențin oamenii în pericol.

1 Adaugi limite de pescuit sezoniere sau zonale în zonele zgomotoase.



+1

Heringul se poate odihni și reproduce mai bine în zonele mai liniștite, ajutându-și numărul să crească din nou.



—

Pescuitul mai redus în anumite locuri va scădea veniturile pe termen scurt, dar ajută la menținerea heringului disponibil în viitor.



+1

Asta ajută la protejarea tradițiilor culturale și asigură accesul pe termen lung la hering pentru pescarii și comunitățile locale.



+1

Peștii mai puțin stresați sunt mai nutritivi. Asta protejează și această sursă de hrană locală sănătoasă pentru generațiile viitoare.

2 Încurajezi motoare și echipamente mai silențioase pentru pescuit și transport naval.



+2

Cu mai puțin zgomot, heringul trăiește într-un mediu mai sigur și mai liniștit și poate prospera.



+1

Noile tehnologii silențioase ajută la modernizarea industriilor pescuitului și transportului naval și le mențin competitive.



-1

Unii pescari mici ar putea avea greutate să-și permită bărci sau echipamente noi și silențioase.



+1

Un hering mai sănătos înseamnă valori nutritive mai bune pentru cei care îl mănâncă.

3 Încurajezi oamenii să consume fructe de mare mai variate, ca să depindă mai puțin de hering.



+1

Reducerea presiunii asupra heringului ajută la protejarea echilibrului vieții marine, chiar dacă zgomotul rămâne o problemă.



+2

Mai multe tipuri de fructe de mare înseamnă mai multe oportunități de afaceri pentru pescari, restaurante și piețe alimentare.



+1

Pescarii mici își pot diversifica veniturile din alte specii.



+1

O varietate mai mare de fructe de mare poate însemna o alimentație mai bună.

1 Investești în îndepărtarea algelor și creșterea oxigenului pentru a preveni zonele moarte.



+1

Mai mult oxigen în apă ajută peștii și animalele marine să trăiască și să crească.



-1

Aceste proiecte costă mult și nu rezolvă problema la sursă.



+1

Asta ajută pescarii și comunitățile de coastă aducând peștele înapoi și limitând daunele provocate de alge bărcilor și echipamentelor.



+1

Apă mai curată înseamnă mai puține toxine și condiții mai bune pentru fructe de mare și înot.

2 Promovezi agricultura sustenabilă pe uscat pentru a limita scurgerile de îngrășămintă.



+2

Oprirea poluării la sursă menține marea mai sănătoasă și protejează ecosistemele de coastă și marine.



-1

Fermierii au nevoie de sprijin financiar și de timp pentru a-și schimba modul de lucru.



-1

Fermierii mici se adaptează mai greu.



+1

Apă, hrană și mediu mai sănătoase îi ajută pe oameni să se simtă mai bine și mai în siguranță.

3 Sprijini refacerea zonelor umede de coastă ca filtre între uscat și mare.



+2

Zonele umede acționează ca filtre naturale, absorbind nutrienții în exces, și sunt totodată habitate bogate pentru pești, păsări și nevertebrate.



-

Refacerea zonelor umede costă mult, dar poate aduce și venituri noi, de exemplu prin turismul în natură.



+1

Ajută atât comunitățile de coastă, cât și pe cele din interior prin serviciile ecosistemice ale zonelor umede.



+1

Mai puține alge înseamnă apă mai curată și mai puține riscuri pentru sănătatea oamenilor.



1 Implementezi reguli de pescuit mai stricte pentru ca populațiile de pești să se refacă.



+2

Asta dă stocurilor de pește și habitatelor timp să se refacă și să devină mai puternice.



+1

Pescarii ar putea câștiga mai puțin o vreme, dar asta ajută la protejarea locurilor de muncă din pescuit în viitor.



+1

Asta sprijină un viitor mai bun pentru pescari, încurajându-i să pescuiască specii mai variate și ajutând micile afaceri de pescuit.



-

Niciun impact direct.

2 Lansezi proiecte de refacere a habitatelor la scară largă în zonele-cheie.



+2

Ajută zonele unde peștii au nevoie să se reproducă și să crească, ajutând viața marină să revină.



-1

Este scump de început și de întreținut și durează până se văd rezultatele.



-

În mare parte neutru, dacă nu sunt implicate comunitățile locale sau nu obțin locuri de muncă din această activitate.



+1

O mare mai sănătoasă înseamnă fructe de mare de calitate mai bună în timp.

2 Promovezi unelte de pescuit selective, mai sigure pentru natură, dar care permit în continuare pescuitul.



+1

Unelte noi protejează fundul mării și evită prinderea neintenționată a speciilor.



+1

Pescarii pot continua să lucreze și pot prinde un produs de calitate mai bună, dar uneltele noi costă bani.



-1

Pescarii mici s-ar putea să nu-și permită uneltele sau să aibă nevoie de instruire pentru a le folosi.



-

Niciun impact direct asupra sănătății.

1 Crești controlul și sancțiunile pentru pescuitul neraportat.



+1

Asta protejează peștii asigurându-se că mai puțini sunt prinși fără a fi raportați.



-1

Regulile stricte pot îngreuna pescuitul la început și costă mult să fie aplicate.



+1

Corect pentru pescarii care deja respectă regulile.



+1

O trasabilitate mai bună înseamnă fructe de mare mai sigure și mai puține șanse de a mânca pește etichetat greșit (ceea ce poate fi periculos în caz de alergie).

2 Colaborezi cu pescarii pentru a aduna date mai bune și oferi recompense pentru raportarea capturilor.



-1

Dacă nu toți pescarii urmează planul voluntar, s-ar putea să nu funcționeze suficient de bine.



+1

Pescarii pot continua să lucreze și încep să-și formeze obiceiuri mai bune de raportare.



+1

Asta creează încredere, responsabilitate comună și un sentiment de apartenență în comunitățile de coastă.



-

Niciun impact direct.

3 Folosești tehnologii precum camere și jurnale de bord digitale pentru a urmări ce se prinde pe bărci.



+2

Oferă date clare, în timp real, pentru a proteja stocurile de pește și a reduce pescuitul ilegal sau dăunător.



-1

Instalarea și funcționarea sistemelor sunt scumpe.



-2

Asta ridică probleme de confidențialitate, unii pescari simțindu-se supravegheați tot timpul.



-

Niciun impact direct.



Marea Neagră

1

1 Încurajezi pescăriile să folosească undițe în loc de plase în regiunile afectate.



-2

Meduzele continuă să înflorească, afectând reproducerea speciilor native.



+1

Pescuitul nu se oprește, iar pescarii păstrează un venit, dar sunt mai puține specii de prins, așa că prețurile fructelor de mare cresc.



-2

Pescarii mici nu-și pot permite unelte noi și sunt dezavantajați. Fructele de mare mai scumpe îngreunează cumpărarea peștelui de către familiile cu venituri mici.



-1

Numărul înotătorilor înțepeți de meduze continuă să crească.

2 Dezvolți utilizări economice pentru meduze, precum produse alimentare, farmaceutice sau îngurășaminte.



+2

Populația de meduze scade, iar speciile native pot prospera din nou.



+2

Din produsele pe bază de meduze cresc noi locuri de muncă și afaceri.



+2

Se creează locuri de muncă locale, iar pescarii pot reveni la activitatea obișnuită.



+1

Mai puțini înotători sunt înțepeți. Pe piață apar noi produse farmaceutice pe bază de meduze.

3 Implementezi un control mai strict al apei de balast de la nave pentru a preveni introducerea suplimentară de meduze invazive.



-1

Asta încetinește problema, dar nu rezolvă meduzele deja prezente.



-2

Navele și pescarii au întârzieri și mai multe reguli, în timp ce meduzele încă provoacă probleme. Prețurile fructelor de mare cresc.



-2

Pescarii mici au cele mai mari dificultăți. Prețurile mari ale fructelor de mare sunt grele pentru familiile cu venituri mici.



-

Niciun efect direct major.

1 Crești controlul și sancțiunile pentru pescuitul ilegal.



+2

Controale mai stricte înseamnă că mai puțini pești sunt prinși ilegal, așa că speciile se pot reface.



-2

Supravegherea și patrurile sunt scumpe, chiar dacă ajută la protejarea stocurilor de pește pe termen lung.



+1

Pescarii cinstiți sunt protejați de concurența neloială.



+1

O trasabilitate mai bună înseamnă fructe de mare mai sigure pentru toți.

2 Sprijini activitățile de pescuit legal cu stimulente.



+1

Încurajarea practicilor sustenabile ajută populațiile de pești să crească în timp.



-1

Acordarea de subvenții costă bani pe termen scurt.



+2

Pescarii care respectă regulile, mai ales cei mici, sunt răsplătiți și sprijiniți.



+1

Practicile de pescuit mai sigure ajută la menținerea fructelor de mare curate și trasabile.

3 Colaborezi cu țările vecine pentru a îmbunătăți controlul.



+1

Pe măsură ce speciile migrează în Marea Neagră, cooperarea transfrontalieră ajută la protejarea animalelor marine.



+1

Împărțirea patrurilor și a informațiilor economisește bani și face economia pescuitului mai stabilă.



+1

Toți respectă aceleași reguli, ceea ce pare corect și creează încredere.



+1

O monitorizare mai bună înseamnă fructe de mare mai sigure în toată regiunea.



1 Implementezi cote de pescuit mai stricte pentru a proteja stocurile de hamsie.



+1

Populațiile de hamsii au șansa să se refacă, ceea ce ajută și întregul ecosistem.



-1

Cu mai puține hamsii de prins, pescarii pierd o sursă esențială de venit pe termen scurt.



+1

Asta protejează accesul pe termen lung la hamsii, mai ales pentru pescarii mici.



+1

Riscul mai mic de suprapescuit și de capturi nereglementate asigură calitatea fructelor de mare și accesul pe termen lung la hamsii pentru consumatori.

2 Promovezi specii alternative pentru a reduce dependența de hamsie.



+1

Reducerea presiunii asupra hamsiilor ajută la echilibrarea sistemului alimentar marin.



+1

Se deschid noi piețe pentru alte specii, oferind noi oportunități de afaceri.



-1

Unii pescari tradiționali de hamsii ar putea găsi greu să-și schimbe obiceiurile sau echipamentele.



+1

Consumul unei game mai variate de fructe de mare poate duce la o alimentație mai bună.

3 Investești în acvacultură ca supliment al pescuitului.



+1

Creșterea peștilor ajută la reducerea presiunii asupra stocurilor de hamsie sălbatică.



+1

Asta creează noi locuri de muncă și asigură o aprovizionare stabilă cu hamsii.



-1

Trecerea la acvacultură riscă să lase în urmă pescarii mici.



-

Niciun impact imediat.

1 Încurajezi pescarii să prindă acest melc, folosind unelte selective care nu dăunează altor animale sau fundului mării.



+1

Celelalte animale marine și fundul mării rămân în siguranță, în timp ce populația de Rapana venosa scade.



+2

Pescarii câștigă bani vânzând Rapana ca un nou produs de mare.



-1

Pescarii mici s-ar putea să nu-și permită uneltele speciale necesare pentru a participa.



Niciun impact major asupra sănătății.

-

2 Alegi să nu acționezi, având încredere că natura își găsește mereu calea.



-2

Situația se înrăutățește, aducând specii native precum stridiile și midiile în pragul dispariției.



-2

Pescarii pierd venituri pe măsură ce midiile, stridiile și alte specii afectate dispar.



-1

Comunitățile de coastă și pescarii mici sunt cei mai afectați.



-1

Cu mai puține opțiuni locale de fructe de mare, oamenii mănâncă mai puțină hrană marină sănătoasă.

3 Încurajezi crearea de produse noi folosind acest melc de mare.



+1

Asta ajută la controlarea răspândirii acestui melc de mare și oferă speciilor native șansa să se refacă.



+2

O nouă industrie se dezvoltă, iar produsele din Rapana pot fi chiar exportate.



+1

Noile afaceri creează locuri de muncă locale.



+1

Melcii sunt folosiți pentru a crea noi produse farmaceutice.

1 Impui cote de pescuit și monitorizare mai stricte.



+2

Asta reduce presiunea pescuitului, dând calcanului timp să se refacă și ajutând ecosistemul să rămână echilibrat.



-1

Pescarii care depind de calcan ar putea câștiga mai puțin pe termen scurt.



-1

Pescarii mici ar putea fi cei mai afectați de noile reguli.



+1

Protejarea stocurilor de calcan acum înseamnă că oamenii pot continua să mănânce acest pește nutritiv în viitor.

2 Promovezi pescuitul și consumul de specii alternative cu stocuri mai sănătoase.



+1

Mai puțină presiune asupra calcanului îl ajută să se refacă și promovează o exploatare mai echilibrată a resurselor marine.



+1

Asta deschide noi piețe pentru peștii mai puțin cunoscuți, ajutând sectorul fructelor de mare să se adapteze.



+1

Pescarii pot continua să lucreze trecând la specii noi, fără a epuiza stocurile de calcan.



+1

O dietă mai variată de fructe de mare poate îmbunătăți sănătatea și alimentația.

3 Investești în creșterea calcanului pentru a reduce presiunea asupra populațiilor sălbatice.



-1

Dacă nu sunt bine gestionate, fermele prezintă riscuri precum poluarea de la hrană sau peștii de crescătorie evadați.



+1

Acvacultura creează venituri și locuri de muncă noi în regiune.



-

Creșterea în ferme creează locuri de muncă stabile, dar s-ar putea să nu-i avantajeze pe pescarii mici.



-1

Există riscul ca noile ferme să fie prost gestionate din lipsă de experiență. Printre problemele posibile se numără paraziții sau folosirea greșită a antibioticelor.



1

1 Închizi pescuitul acestei specii prin implementarea unui moratoriu.



+2

Populațiile de cod au mai mult timp să crească.



-2

Aceasta este o pierdere majoră de venit pentru întreaga industrie a fructelor de mare, nu doar pentru pescari.



-1

Pescarii mici și familiile mai sărace sunt cei mai afectați.



-1

Oamenii nu mai pot obține acest pește ieftin și sănătos, o sursă populară de proteine și grăsimi sănătoase.

2 Scazi cotele de pescuit pentru cod.



+1

Codul are mai multe șanse să se reproducă.



-1

Pescarii prind mai puțin și câștigă puțin mai puțin deocamdată.



+1

Asta ajută la protejarea accesului la cod pentru generațiile viitoare și pentru pescarii mici a căror subzistență depinde de el.



-

Niciun impact major.

3 Oferi subvenții pescarilor pentru a adopta unelte care reduc captura accidentală de cod.



+1

Mai puțin cod este prins din greșeală.



-

Pescarii cheltuiesc bani pe unelte, dar tot câștigă din pescuit.



+1

Asta ajută pescarii să se adapteze fără să-și piardă locurile de muncă.



-

Niciun impact major.

1 Ceri fermierilor să cultive alge kelp pentru a face apa mai puțin acidă.



+2

Algele kelp reduc CO₂ din apă, atenuând efectele acidității asupra fermelor de moluște și oferind habitat animalelor marine.



+1

Fermierii pot vinde algele kelp și câștiga mai mulți bani.



+1

Este ieftin și ușor, așa că toate fermele pot încerca, chiar și cele mici.



+1

Algele kelp devin disponibile pe piață. Sunt o sursă bună de iod, important pentru funcția tiroidei.

2 Colaborezi cu oameni de știință pentru a testa soiuri de stridii mai rezistente, care suportă mai bine apa acidă.



+1

Stridiile rămân puternice chiar și în apă acidă.



-

Trecerea costă bani, dar va da roade mai târziu.



-1

Fermele mai mari ar putea avea acces mai bun la aceste stridii decât micii producători.



-

Niciun impact major.

3 Încurajezi fermierii să verifice apa și să adauge produse naturale, precum cochilii zdrobite sau calcar, pentru a corecta pH-ul.



+1

Ajută puii de stridii să supraviețuiască și să crească în crescătorii.



-1

Echipamentele și întreținerea necesare pentru asta sunt scumpe.



-1

Doar fermele mai mari și-ar putea permite uneltele fără subvenții.



-

Niciun impact major.

1 Lași lucrurile așa cum sunt.



-2

Emisiile de CO2 din transport contribuie la schimbările climatice, afectând indirect ecosistemele marine.



+1

Este mai ieftin să lași lucrurile așa cum sunt.



-1

Pescarii locali nu obțin locuri de muncă din decojirea creveților.



Niciun impact major.

-

2 Ajuți la instalarea unor mașini de decojit creveți aproape de locul unde sunt prinși.



+1

Mai puțin transport înseamnă mai puține emisii de CO2, ceea ce contribuie la încetinirea schimbărilor climatice.



+2

Costul cumpărării mașinilor este repede compensat de crearea de locuri de muncă locale, contribuind la economia locală.



-2

Mașinile reduc numărul de locuri de muncă ce ar putea fi create pentru oameni. Muncitorii din Maroc își pierd locurile de muncă.



-

Niciun impact major.

3 Investești în cooperative sociale cu muncitori care decojesc manual aproape de zona de pescuit.



+1

Scade emisiile de CO2 din transport prin decojirea locală.



-1

Salariile muncitorilor sunt mai mari în Europa decât în Maroc, ceea ce costă mai mult pentru același rezultat.



+1

Ajută localnicii să obțină locuri de muncă și să învețe abilități pe plan local, dar muncitorii din Maroc își pierd slujbele.



-1

Creveții ar putea deveni prea scumpi pentru unele familii.



1 Reduci drastic producția de petrol și gaze.



+2

Mai puțin zgomot și mai puțină poluare ajută animalele marine să se refacă.



-2

Mulți oameni își pierd locurile de muncă și banii în sectorul petrolului și gazelor.



+1

Arăți un angajament puternic față de protejarea naturii și a generațiilor viitoare.



+1

Un ocean mai curat înseamnă o sănătate mai bună, mai ales pentru oamenii de lângă coastă.

2 Cauți să prinzi aceleași specii în alte mări.



-1

Alte mări au de suferit din cauza suprapescuitului.



+1

Pescuitul continuă și aduce bani în locuri noi.



-1

Asta afectează atât comunitățile de pescari locale, cât și pe cele îndepărtate.



-2

Poluarea din sectorul petrolului și gazelor provoacă în timp probleme grave de sănătate publică în comunitățile de coastă.

3 Închei o înțelegere cu țările vecine pentru a limita poluarea și zgomotul de la petrol și gaze.



+1

Viața marină resimte mai puțin stres și se poate reface un pic.



-

Niciun impact major. Operatorii rămân activi, ceea ce depășește costul adaptării.



+1

Reguli corecte ajută la protejarea naturii și a locurilor de muncă.



-

Niciun impact major.

1 Interziceți împreună pescuitul scoicilor Saint-Jacques în perioadele-cheie de reproducere.



+2

Scoicile Saint-Jacques au timp să crească și să se reproducă.



-1

Pescarii pierd bani în timpul interdicției, în ambele țări.



+1

Regulile sunt aceleași pentru toți, ceea ce este mai corect și evită resentimentele dintre comunitățile de pescari.



-

Niciun impact major.

2 Lăși fiecare țară să pescuiască după propriile reguli, dar stabilești un protocol de dezamorsare în caz de conflicte.



-1

Scoicile Saint-Jacques sunt în continuare sub prea multă presiune.



+1

Pescarii continuă să lucreze și să câștige bani.



-2

Reguli diferite provoacă furie și conflicte în ciuda protocolului de dezamorsare.



-

Niciun impact major.

3 Faci un plan comun pentru scoicile Saint-Jacques, cu limite și zone care se închid pe rând.



+1

Scoicile Saint-Jacques revin încet datorită limitelor.



+1

Sunt necesare unele schimbări, dar locurile de muncă și scoicile Saint-Jacques rămân în siguranță pe termen lung.



+2

Comunitățile de pescari lucrează împreună și se ceartă mai puțin.



-

Niciun impact major.





Funded by
the European Union



PART OF THE

EU MISSIONS

RESTORE OUR OCEAN & WATERS