



КниЖка с отговори



Съдържание



Северен ледовит океан



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10



Средиземно море



1	2	3	4	5
11	12	13	14	15



Балтийско море



1	2	3	4	5
16	17	18	19	20



Черно море



1	2	3	4	5
21	22	23	24	25



Атлантически океан
Ламанш / Северно море



1	2	3	4	5
26	27	28	29	30

Въведение

В тази книжка ще намерите речник и резултатите от решенията, които вашият отбор взема по време на играта.

Всеки път, когато отборът ви избере опция от карта Quest, можете да проверите резултата в тази книжка. Вижте номера на страницата на картата и отидете на съответната страница. После намерете взетото решение и вижте колко точки сте спечелили или загубили по четирите стълба:



 Биоразнообразие (риба)	 Социална справедливост (везна)
 Икономика (кесия)	 Здраве (сърце)

На таблото преместете пионките си нагоре или надолу по стълбовете според показаните точки.

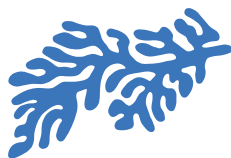
Всеки резултат е придружен от кратко обяснение — отделете момент да го прочетете заедно с отбора си. Това ще ви помогне да разберете въздействието на избора си и да планирате следващите си ходове.

Проверявайте резултатите само след като сте взели решението си — без надничане! (Освен ако вашият герой има специална сила, която го позволява...)

Ако видите удебелена дума на карта, ще намерите нейното определение в речника. Прочетете я на глас, за да научат всички от отбора ви какво означава.



Определения



Намерете определения на
удебелените думи по-долу:

Цъфтеж на водорасли (или водораслов

цъфтеж): Бързо и голямо разрастване на водорасли, което се случва, когато твърде много хранителни вещества, като торове, попаднат във водата. Тези цъфтежи могат да направят водата зелена, да изразходят кислорода и понякога да отделят вредни токсини.

Аквакултура: Наричана още

рибовъдство, аквакултурата е практиката на отглеждане на риба, черупчести или морски растения като водорасли в резервоари или заградени зони в морето. Използва се за производство на морски дарове, без да се разчита само на дива риба.

Баластна вода: Баластната

вода е морска вода, изпомпвана от кораб, за да поддържа безопасни експлоатационни условия при навигация. Това помага да се подобри стабилността и задвижването на лодката, като компенсира промените в теглото на товара ѝ.

Биообстраване: Това се случва

когато малки растения, животни или микроорганизми (като морски жълъди или водорасли) полепват по кораби, шамандури или други подводни повърхности. Може да повреди оборудването и да помогне за

разпространението на инвазивни видове от едно място на друго.

 **Прилов:** Морски животни, които са уловени случайно, когато рибарите се опитват да хванат нещо друго. Това може да включва делфини, костенурки, млада риба или други нежелани видове. Намалването на прилова помага за защита на морския живот.

Карбонат: Естествено

химично вещество, което се намира в морски черупки, корали и скали. Много морски животни го използват, за да изградят черупките и скелетите си. Получава се от смесването на въглероден диоксид (CO₂) с водата в океана.

Гражданска наука: Това е,

когато гражданите събират или изучават информация и действат колективно. Това може да включва неща като преброяване на птици, измерване на валежите, събиране на пластмаса по плажовете или отчитане на наблюдения на медузи.

CO₂: Газ, който естествено

се среща. Безцветен и без мирис е. Растенията се нуждаят от него, за да растат, но твърде много CO₂ във въздуха задържа топлина и причинява климатични промени. Част от него

също се поглъща от океана, което може да промени химията на водата.

Екосистемни услуги:

Ползите, които природата ни дава безплатно, като чист въздух и вода, здрава почва, риба за ядене и защита от наводнения. Влажните зони, горите и океаните осигуряват ценни услуги, които помагат на хората и планетата.

Еутрофикация: Това се

случва, когато твърде много хранителни вещества (главно от земеделски отток или отпадни води) попаднат в езера или морета. Причинява цъфтеж на водорасли, отнема кислород от водата и може да убие риба и друг морски живот.

Отток на торове: Когато

излишният тор, използван във фермите, се отмие от дъжда в реки, езера или морето. Това може да предизвика твърде много хранителни вещества във водата, което кара водораслите да растат твърде бързо. Водораслите могат да блокират слънчевата светлина и да изразходят кислорода, увреждайки риба и други животни.

Люпилня: Място, където

рибата или черупчестите се развъждат и отглеждат, докато станат достатъчно силни, за да оцелеят в дивата природа или в рибовъдни ферми. Люпилните помагат за поддържане на рибните популации и на аквакултурния бизнес.

Йод: Минерал, от който

човешкото тяло се нуждае в малки

количества, за да остане здраво. Той помага на тялото ви да произвежда важни хормони и често се среща в морски дарове, млечни продукти и йодирана сол.

Мораториум: Временно

спиране на дейност, често за защита на природата или за да се даде време да се проучи проблем. Например риболовен мораториум означава, че на никого не е позволено да лови определен вид за известно време, за да може популацията да се възстанови.

Селективни риболовни уреди:

Риболовни инструменти или мрежи, проектирани да улавят само определени видове или размери риба. Това помага за защита на младата риба и други морски животни, които не се предвижда да бъдат уловени, правейки риболова по-устойчив.

Щитовидна жлеза: Малка жлеза

във врата ви, която произвежда хормони, за да контролира енергията, растежа и метаболизма на тялото ви (как тялото ви използва храната за енергия). Тя се нуждае от йод, за да работи правилно.

Зооноза (или зоонозна

болест): Болести, които могат да се разпространяват между животни и хора. Някои от тези заболявания могат да произлязат от консумацията на опасни морски дарове или от контакт с болни животни. Наблюдението им помага за защита както на хората, така и на дивата природа.

Северен ледовит океан

1

1 Инвестирайте в екоетикети, за да продавате на клиенти, загрижени за климата.



+1

Екоетикетите насърчват устойчиви риболовни практики, които защитават океанския живот.



+1

Можете да печелите повече, като продавате на екологично осъзнати потребители, но сертифицирането струва много.



-1

Големите компании може да спечелят най-много, тъй като могат да си позволят допълнителните разходи за сертифициране.



-

Няма значително въздействие върху здравето.

2 Запазват горивните субсидии, за да останат арктическите риболовни стопанства конкурентоспособни.



-1

По-високите емисии на CO2 и свръхуловът могат да навредят на морските животни и техните местообитания.



+1

Веднага помага на местните рибари и защитава работните места



+1

Подкрепя общностите, които разчитат на риболова в Арктика.



-1

По-високите емисии на CO2 могат да навредят на околната среда и здравето на хората с течение на времето.

3 Постепенно прекратяват горивните субсидии и помагат за преминаване към по-чисти риболовни технологии.



+2

Намаляването на емисиите и риболовния натиск помага за защита на океана.



-1

Скъпо е да се премине към по-чиста технология, така че печалбите може отначало да спаднат.



-1

Малките компании и рибарите може да се затруднят, освен ако не получат помощ да си позволят нови уреди.



+1

По-чист риболов означава по-чист въздух и по-малко екологични рискове.

1 Защищавате местообитанията на дивата съомга и правите риболовните правила по-строги.



+2

Защитата на местообитанията помага на популацията на дивата съомга да расте и облекчава речните екосистеми.



-1

По-строгите правила означават по-малко възможности за лов на този ценен вид, който е стълб на арктическата икономика.



-1

По-малките или традиционните рибари могат да загубят повече от по-големите компании.



+1

Това поддържа достъпа до популярен и здравословен източник на дива морска храна с течение на времето.

2 Увеличавате риболовните квоти, докато все още има достатъчно дива съомга.



+2

Повече риболов ускорява загубата на дива съомга и добавя повече стрес върху екосистемите.



+1

Добре за риболовния бизнес — засега.



-2

Краткосрочните печалби могат да навредят на бъдещето на общностите, зависими от съомгата.



-1

Дивата съомга може да стане по-трудна за намиране в бъдеще, въпреки че е здравословен източник на храна.

3 Инвестирате в люпилни за съомга и във възстановяване на реки, за да помогнете на популациите на съомгата да растат.



+1

Люпилните и възстановяването на реки помагат на дивата съомга, но могат да засегнат генетичното й разнообразие, ако не се управляват добре.



+1

Това създава местни работни места и подкрепя риболова в дългосрочен план.



+1

Това помага на общностите, зависими от съомгата, да запазят достъпа до нея с течение на времето.



+1

Здравето на реките подобрява качеството на водата и намалява паразитния натиск.

1 Адаптирате риболовните правила и квотите, за да ловите нови видове риба.



+1

Отговорният улов на нови видове защитава местните видове и поддържа баланса в екосистемата.



+2

Новите видове риба носят нов бизнес и подкрепят риболовните работни места.



+1

Помага на общностите, зависими от риболова, да намерят нов доход, докато рибните популации се променят.



+1

Повече избор на морски дарове може да подобри храненето.

2 Съсредоточавате се върху защитата на местните арктически видове.



+1

Защитата на местните видове поддържа арктическата екосистема силна.



-1

Ограничаването на това, което може да се лови, може да навреди на икономиката засега.



-1

Може да удари най-силно традиционните риболовни общности, ако няма допълнителна подкрепа.



+1

Поддържа наличието на местни, здравословни източници на храна.

2 Опитвате се да работите с други страни, за да предотвратите свръхулова и конфликтите.



+1

Страните, работещи заедно, могат да насърчат отговорното управление на рибните запаси, но това може да отнеме време.



-

Бавните преговори и разногласията могат да забавят ползите.



+1

Това предотвратява доминирането на по-големи нации или флоти и гарантира равнопоставеност.



+1

Доброто сътрудничество може да поддържа достъпа до морски дарове безопасен и стабилен за всички.

1 Въвеждате строги регулации за биообрастване и баластна вода в арктическите води.



+2

Строгите правила спират разпространението на вредни видове и защитават местната дива природа.



-1

Новите правила струват повече време, персонал и оборудване, забавяйки известен икономически растеж.



+1

Защитава начина на живот на общностите, зависими от местните видове за храна и култура.



+1

Това намалява риска от заразяване на храната и болести, които могат да се предават от животни на хора (зооноза).

2 Позволявате на корабите да продължат без допълнителни правила за инвазивните видове.



-2

Повече инвазивни видове могат да увредят арктическата дива природа и екосистеми.



+1

Корабоплаването расте бързо и носи пари, но дългосрочните щети за риболовната индустрия и екосистемата могат да струват повече по-късно.



-1

Това вреди на общностите, зависими от местните видове за оцеляване и традиции.



-2

Болестите и замърсяването от инвазивни видове могат да представляват сериозни здравни рискове, включително зооноза.

3 Задължавате корабите да почистват корпусите си, преди да влязат в арктическите води.



+1

Почистването на корабните корпуси помага да се спре разпространението на инвазивни видове.



+1

Тази опция е по-евтина от пълните регулации и позволява на бизнеса да продължи с по-малко забавяния.



+1

Това балансира нуждите на местните общности и корабоплавателната индустрия.



+1

Това намалява риска от заразяване от животни на човек (зооноза) и поддържа достъпа до здравословни източници на морски дарове.

1 Инвестирайте в аквакултурни системи, които могат да се справят с по-топла вода.



+1

По-устойчивите ферми помагат за защита на дивата риба и намаляват въздействието на бягствата от фермите върху дивата природа.



+2

Ранната инвестиция запазва рибовъдството печелившо и конкурентоспособно.



+1

Това подкрепя работните места и общностите, зависими от рибовъдството.



+1

По-здравите ферми означават по-малко паразити и по-безопасна риба за ядене.

2 Забавяте разширяването на аквакултурата, за да защитите околната среда.



+2

Забавянето на растежа дава почивка на екосистемите и помага за защита на дивите видове.



-1

По-малко рибовъдство означава по-малко печалби и растеж на бизнеса засега.



-1

Това може да доведе до загуба на работни места в райони, които разчитат на рибовъдство.



+1

По-малко риба във фермите означава по-малко болести и по-малка нужда от антибиотици.

3 Финансирайте изследвания за наблюдение на климатичните ефекти и адаптиране на аквакултурните практики.



+1

Изследванията помагат за по-добро управление на фермите в бъдеще.



+1

Това помага на индустрията да остане силна в дългосрочен план, дори ако сега струва повече.



+1

Това дава на фермерите инструментите да продължат да работят, докато климатът се променя.



+1

По-добрата информация означава по-безопасна риба и по-малко здравни рискове.

Средиземно море

1

1 Стартирате кампания, за да насърчите хората да ядат риба-лъв.



+1

Яденето на риба-лъв помага да се намали броят им и защитава местните риби.



+1

Това отваря нови пазари за рибари и ресторанти, макар че приготвянето на риба-лъв безопасно изисква умение.



+1

Това носи доход на дребните рибари и крайбрежните общности.



+1

Рибата-лъв е с ниско съдържание на мазнини и може да бъде здравословна, достъпна храна.

2 Създавате програми за гражданска наука и водолази, за да проследявате и премахвате рибата-лъв в ключови зони.



+2

Целенасоченото премахване в чувствителни зони защитава ключови местни видове.



-1

Обучението и организирането на доброволци струват пари без пряка печалба.



+1

Включва местните хора и повишава осведомеността.



-1

Има риск от ужилване, ако хората не са обучени правилно.

3 Финансирате изследвания, за да видите дали нови хищници биха могли да помогнат за контрола им.



-1

Въвеждането на нови видове може да навреди на местните видове.



-1

Изследванията отнемат време и не се изплащат веднага.



-

Няма ясен ефект засега — всякакви ползи биха дошли по-късно.



-

Няма голямо въздействие върху здравето на този етап.

1 Насърчавате лова на син рак и го предлагате като местен морски деликатес.



+1

Ловът на сини раци помага за защита на местните видове и екосистеми.



+2

Търсенето на сини раци нараства, създавайки нов бизнес за рибари и ресторанти.



+1

Това носи работни места и намалява щетите по уредите, макар че не всички се възползват еднакво.



+1

Това предлага евтина, здравословна опция за морски дарове, богата на протеини и полезни мазнини.

2 Инвестирате в мащабни усилия за премахване и програми за проследяване.



+2

Това е най-добрата опция за защита на местните видове и възстановяване на баланса.



-1

Оставащите медузи продължават да жилият плувците.



+2

Това помага на рибарите да продължат да ловят местните видове, от които зависят, и намалява загубата на уреди.



-

Няма непосредствени ефекти върху здравето.

3 Не правите нищо и се надявате природата да намери своя баланс.



-2

Оставянето на раците да се разпространяват влошава нещата за местните видове.



-1

Риболовните уреди се повреждат, а традиционните улови стават по-трудни за намиране.



-1

Дребните рибари са ударени най-силно от загубения доход.



-1

Нарушените вериги за доставки понижават качеството на морските дарове и продоволствената сигурност.

1 Изисквате ДНК тестове и цифрово проследяване за всички продукти от морски дарове.



+2

ДНК тестовите гарантират, че морските дарове са правилно идентифицирани, и помагат да се спре продажбата на незаконна или застрашена риба.



-1

Новата технология и тестването правят нещата по-скъпи за продавачите.



+2

Това защитава честните производители и рибари и помага на уязвимите купувачи да останат в безопасност.



+1

Това намалява рисковете от алергии и гарантира, че хората знаят какво ядат.

2 Стартирате национална кампания, за да помогнете на хората да разпознават сезонна, местна риба.



+1

Насърчаването на местна и сезонна риба подкрепя отговорния риболов и предотвратява свръхулова.



-1

Големите кампании струват пари и не носят печалба веднага.



+1

Това помага на дребните рибари да продават улова си и да се конкурират с по-големите продавачи.



+1

Това насърчава хората да правят по-безопасен, по-здоровословен избор на морски дарове.

3 Създавате доверен етикет „Mediterranean Verified“ за проследими морски дарове.



+1

Етикетът насърчава отговорния добив и ясното етикетирание, намалявайки незаконните и неустойчиви практики.



+1

Това струва малко за поддръжка, но повишава стойността на сертифицираните морски дарове.



+1

Етикетът изгражда доверие и възнагражда рибарите, които спазват правилата.



+1

Това прави морските дарове по-безопасни за ядене, като подобрява проследимостта и прозрачността.

1 Налагат строгри риболовни квоти и сезонни забрани.



+2

Запасите от морски дарове се възстановяват, помагйки за балансиране на морските екосистеми.



-1

Рибарите печелят по-малко в краткосрочен план, но могат да се възползват по-късно, ако запасите се възстановят.



-2

Без помощ дребните рибари губят най-много.



-

Няма непосредствено въздействие върху здравето.

2 Насърчавате устойчива аквакултура на местни видове.



+1

Направено устойчиво, това облекчава натиска върху дивата риба, особено когато се отглеждат само местни видове.



+2

Това повишава местните работни места и производството на храна, намалявайки зависимостта от внос.



-

Новите работни места помагат на някои, но други, като дребните рибари, може да се затруднят.



+1

Макар че хранителната стойност се различава от дивата риба, това решение предлага продоволствена сигурност.

3 Стартирате програма за наследство на морските дарове, за да подкрепите творчеството и устойчивостта в кулинарния сектор.



+1

По-малкото търсене на свърхуловени видове помага за защита на морето.



+2

Това подкрепя местните ресторанти и туризма чрез свежа кулинарна идентичност, привличайки международно внимание.



+1

Това чества културните традиции и малкия кетъринг и туристически бизнес, но не подкрепя местните рибари.



+1

Това насърчава разнообразни, устойчиви диети, увеличавайки дълголетieto.



1 Създавате морски климатични убежища и зони без риболов.



+2

Това защитава уязвимите видове и дава на морския живот шанс да се адаптира към затоплящите се условия.



-1

Рибарите може отначало да загубят достъп до някои зони, но запасите могат да се възстановят с течение на времето.



-2

По-дребните рибари страдат най-много, освен ако не получат подкрепа.



+1

Защитата на корали, планктон и миди помага да се поддържат доставките на морски дарове стабилни и хранителни.

2 Подкрепяте изследванията и адаптацията за засегнатите риболовни стопанства и аквакултура.



+1

Резултатите от изследванията намаляват натиска върху дивата природа.



-1

Изследванията изискват пари, но ползите не са непосредствени.



+1

Това дава шанс на малкия бизнес да се адаптира към климатичните промени.



-

Няма непосредствени ефекти върху здравето.

3 Стартирате средиземноморски пакт за действия срещу климата за морето.



+2

Международното сътрудничество може да помогне за защита на видовете и местообитанията в цялото Средиземноморие.



+1

Споделените правила и планове за действие могат да подкрепят дългосрочния риболов и туризма.



+1

Това насърчава сътрудничеството между страните и дава на по-малките общности възможност да действат.



+1

По-доброто регионално планиране може да осигури чисти, здравословни морски дарове за всички.

Балтийско море

1

1 Налагате строги правила за ограничаване на оттока от земеделието и градовете.



+1

Това подобрява качеството на водата и помага за защита на морските екосистеми.



-1

Това води до по-високи разходи за фермерите и градовете, за да подобрят системите си.



-1

По-малките ферми и местните власти може да се затруднят да спазват новите правила.



+1

По-малко токсично замърсяване в крайбрежните райони намалява риска от сериозни здравни проблеми, по-специално неврологични състояния.

2 Модернизирайте пречиствателните станции за отпадни води, за да намалите заустванията.



+1

Това намалява един от основните източници на замърсяване, помагайки на екосистемите да се възстановят.



-

Това е скъпо за започване, но спестява пари в дългосрочен план, като предотвратява здравни проблеми и екологични щети.



+1

Това осигурява достъп до чиста вода за всички и помага за защита на общностите.



+1

По-доброто качество на водата подобрява общественото здраве, включително психичното здраве.

3 Стартирате кампания за осведоменост с награди, за да накарате всички доброволно да намалят замърсяването.



-1

Морският живот продължава да страда, ако напредъкът е твърде бавен или неравномерен



-

Няма пряко въздействие



+1

Това насърчава колективните действия, без да наказва никого.



-1

Ако действието е твърде бавно, токсичните продукти остават във водата и продължават да излагат хората на риск.

1 Добавяте сезонни или базирани на зони риболовни ограничения в шумните зони.



+1

Херингата може да почива и да се размножава по-добре в по-тихите райони, помагайки на числеността ѝ да расте отново.



-

По-малко риболов на някои места ще намали краткосрочните приходи, но помага херингата да остане налична в бъдеще.



+1

Това помага за защита на културните традиции и осигурява дългосрочен достъп до херинга за местните рибари и общности.



+1

По-малко стресираната риба е по-хранителна. Това също защитава този здравословен местен източник на храна за бъдещите поколения.

2 Насърчавате по-тихи двигатели и оборудване за риболов и корабоплаване.



+2

С по-малко шум херингата живее в по-безопасна, по-спокойна среда и може да процъфтява.



+1

Новите тихи технологии помагат за модернизирването на риболовната и корабоплавателната индустрия и ги поддържат конкурентоспособни.



-1

Някои дребни рибари може да се затруднят да си позволят нови тихи лодки или оборудване.



+1

По-здравата херинга означава по-добри хранителни стойности за хората, които я ядат.

3 Насърчавате хората да консумират по-разнообразни морски дарове, за да разчитат по-малко на херинга.



+1

Намаляването на натиска върху херингата помага за защита на баланса на морския живот, дори ако шумът все още е проблем.



+2

Повече видове морски дарове означават повече бизнес възможности за рибари, ресторанти и хранителни пазари.



+1

Дребните рибари могат да разнообразят приходите си от други видове.



+1

По-широкото разнообразие от морски дарове може да означава по-добро хранене.

1 Инвестирайте в премахване на водорасли и увеличаване на кислорода, за да предотвратите мъртви зони.



+1

Повече кислород във водата помага на рибата и морските животни да живеят и растат.



-1

Тези проекти струват много и не решават проблема в неговия източник.



+1

Това помага на рибарите и крайбрежните общности, като връща рибата и ограничава щетите от водораслите по лодки и оборудване.



+1

По-чистата вода означава по-малко токсини и по-добри условия за морски дарове и плуване.

2 Насърчавате устойчиво земеделие на сушата, за да ограничите оттока на торове.



+2

Спирането на замърсяването при източника поддържа морето по-здравео и защитава крайбрежните и морските екосистеми.



-1

Фермерите се нуждаят от финансова подкрепа и време, за да променят начина си на работа.



-1

Дребните фермери намират за по-трудно да се адаптират.



+1

По-здравата вода, храна и околна среда помагат на хората да се чувстват по-добре и по-сигурни.

3 Подкрепяте възстановяването на крайбрежните влажни зони като филтри между сушата и морето.



+2

Влажните зони действат като естествени филтри, поглъщайки излишните хранителни вещества, и са също богати местообитания за риби, птици и безгръбначни.



-

Възстановяването на влажни зони струва много, но може да донесе и нов доход, например чрез природен туризъм.



+1

Помага както на крайбрежните, така и на вътрешните общности чрез екосистемните услуги на влажните зони.



+1

По-малко водорасли означават по-чиста вода и по-малко рискове за здравето на хората.



1 Въвеждате по-строги риболовни правила, за да могат рибните популации да се възстановят.



+2

Това дава на рибните запаси и местообитанията време да се възстановят и да станат по-силни.



+1

Рибарите може да печелят по-малко за известно време, но това помага риболовните работни места да останат сигурни в бъдеще.



+1

Това подкрепя по-добро бъдеще за рибарите, като ги насърчава да ловят по-разнообразни видове и помага на по-малкия риболовен бизнес.



—

Няма пряко въздействие.

2 Стартирате мащабни проекти за възстановяване на местообитания в ключови зони.



+2

Помага на райони, където рибата трябва да се размножава и расте, помагайки на морския живот да се завърне.



-1

Скъпо е за започване и поддръжка и отнема време, преди да се покажат резултатите.



—

Предимно неутрално, освен ако местните общности не са включени или не получават работа от дейността.



+1

По-здравото море означава по-добро качество на морските дарове с течение на времето.

2 Насърчавате селективни риболовни уреди, които са по-безопасни за природата, но все пак позволяват риболов.



+1

Новите уреди защитават морското дъно и избягват неволен улов на видове.



+1

Рибарите могат да продължат да работят и може да ловят по-качествен продукт, но новите уреди струват пари.



-1

Дребните рибари може да не могат да си позволят уредите или да се нуждаят от обучение за използването им.



—

Няма пряко въздействие върху здравето.

1 Увеличавате контрола и санкциите за недекларирания риболов.



+1

Това защитава рибата, като гарантира, че по-малко се улавят без да бъдат декларирани.



-1

Строгите правила може да затруднят риболова отначало и да струват много за прилагане.



+1

Справедливо за рибарите, които вече спазват правилата.



+1

По-добрата проследимост означава по-безопасни морски дарове и по-малка вероятност да се яде погрешно етикетирана риба (което може да е опасно при алергия).

2 Работите с рибарите, за да събирате по-добри данни, и предлагате награди за деклариране на улова.



-1

Ако рибарите не спазват всички доброволно плана, той може да не работи достатъчно добре.



+1

Рибарите могат да продължат да работят и да започнат да изграждат по-добри навици за деклариране.



+1

Това изгражда доверие, споделена отговорност и чувство за съпричастност сред крайбрежните общности.



-

Няма пряко въздействие.

3 Използвате технологии като камери и цифрови дневници, за да проследявате какво се улавя на лодките.



+2

Дава ясни данни в реално време за защита на рибните запаси и намаляване на незаконния или вреден риболов.



-1

Скъпо е за инсталиране и работа на системите.



-2

Това поражда опасения за поверителността, като някои рибари се чувстват наблюдавани през цялото време.



-

Няма пряко въздействие.



Черно море

1

1 Насърчавате риболовните стопанства да използват куки вместо мрежи в засегнатите региони.



-2

Медузите продължават да цъфтят, засягайки размножаването на местните видове.



+1

Риболовът не спира и рибарите запазват приход, но има по-малко видове за улов, така че цените на морските дарове се покачват.



-2

По-дребните рибари не могат да си позволят нови уреди и са в неизгодно положение. По-скъпите морски дарове затрудняват семействата с ниски доходи да купуват риба.



-1

Броят на плувците, ужилени от медузи, продължава да расте.

2 Развивате икономически приложения за медузите, като хранителни продукти, фармацевтични продукти или торове.



+2

Популацията на медузите намалява и местните видове могат да процъфтяват отново.



+2

Нови работни места и бизнеси израстват от продуктите от медузи.



+2

Създават се местни работни места и рибарите могат да се върнат към обичайната си работа.



+1

По-малко плувци биват ужилени. Нови фармацевтични продукти на основата на медузи се появяват на пазара.

3 Въвеждате по-строг контрол на баластната вода от кораби, за да предотвратите по-нататъшното въвеждане на инвазивни медузи.



-1

Това забавя проблема, но не решава медузите, които вече са там.



-2

Корабите и рибарите имат забавяния и повече правила, докато медузите все още причиняват проблеми. Цените на морските дарове се покачват.



-2

Дребните рибари се затрудняват най-много. По-високите цени на морските дарове са тежки за семействата с ниски доходи.



-

Няма значителен пряк ефект.

1 Увеличавате контрола и санкциите за незаконен риболов.



+2

По-строгий контрол означава, че по-малко риба се взема несправедливо, така че видовете могат да се възстановят.



-2

Наблюдението и патрулите са скъпи, дори ако помагат за защита на рибните запаси в дългосрочен план.



+1

Честните рибари са защитени от нелоялна конкуренция.



+1

По-добрата проследимост означава по-безопасни морски дарове за всички.

2 Подкрепяте законните риболовни дейности със стимули.



+1

Насърчаването на устойчиви практики помага на рибните популации да растат с течение на времето.



-1

Предоставянето на субсидии струва пари в краткосрочен план.



+2

Рибарите, които спазват правилата, особено дребните, биват възнаградени и подкрепени.



+1

По-безопасните риболовни практики помагат морските дарове да останат чисти и проследими.

3 Сътрудничите си със съседните страни, за да подобрите контрола.



+1

Тъй като видовете мигрират в Черно море, трансграничното сътрудничество помага за защита на морските животни.



+1

Споделянето на патрули и информация спестява пари и прави риболовната икономика по-стабилна.



+1

Всички спазват едни и същи правила, което изглежда справедливо и изгражда доверие.



+1

По-доброто наблюдение означава по-безопасни морски дарове в целия регион.



1 Въвеждате по-строги риболовни квоти, за да защитите запасите от хамсия.



+1

Популациите от хамсия имат шанс да се възстановят, което помага и на цялата екосистема.



-1

С по-малко хамсия за улов рибарите губят съществен източник на доход в краткосрочен план.



+1

Това защитава дългосрочния достъп до хамсия, особено за дребните рибари.



+1

По-ниският риск от свръхулов и нерегулиран улов осигурява качеството на морските дарове и дългосрочния достъп до хамсия за потребителите.

2 Насърчавате алтернативни видове, за да намалите зависимостта от хамсия.



+1

Намаляването на натиска върху хамсията помага за баланс на морската хранителна система.



+1

Отварят се нови пазари за други видове, предлагайки нови бизнес възможности.



-1

Някои традиционни рибари на хамсия може да намерят за трудно да променят навиците или оборудването си.



+1

Яденето на по-широк набор от морски дарове може да доведе до по-добро хранене.

3 Инвестирайте в аквакултура като допълнение към риболова.



+1

Отглеждането на риба помага за намаляване на натиска върху дивите запаси от хамсия.



+1

Това създава нови работни места и осигурява стабилно снабдяване с хамсия.



-1

Преходът към аквакултура рискува да остави дребните рибари изостанали.



-

Няма непосредствено въздействие.

1 Насърчавате рибарите да ловят този охлюв, използвайки селективни уреди, които не вредят на други животни или на морското дъно.



+1

Другите морски животни и морското дъно остават в безопасност, докато популацията на Rapana venosa намалява.



+2

Рибарите печелят пари, като продават Rapana като нов продукт от морски дарове.



-1

По-дребните рибари може да не могат да си позволят специалните уреди, нужни за участие.



-

Няма значително въздействие върху здравето.

2 Избирате да не действате, доверявайки се, че природата винаги намира своя път.



-2

Ситуацията се влошава, довеждайки местни видове като стриди и миди до ръба на изчезването.



-2

Рибарите губят доход, докато мидите, стридите и други засегнати видове изчезват.



-1

Крайбрежните общности и дребните рибари са ударени най-силно.



-1

С по-малко налични местни опции за морски дарове хората ядат по-малко здравословна морска храна.

3 Насърчавате създаването на нови продукти, използвайки морския охлюв.



+1

Това помага да се контролира разпространението на този морски охлюв и дава на местните видове шанс да се възстановят.



+2

Израства нова индустрия и продуктите от Rapana могат дори да се изнасят.



+1

Създават се местни работни места от новите бизнеси.



+1

Охлювите се използват за създаване на нови фармацевтични продукти.

1 Налагат по-строги риболовни квоти и наблюдение.



+2

Това намалява риболовния натиск, давайки на калкана време да се възстанови и помагайки на екосистемата да остане балансирана.



-1

Рибарите, които разчитат на калкан, може да печелят по-малко в краткосрочен план.



-1

Дребните рибари може да са ударени най-силно от новите правила.



+1

Защитата на запасите от калкан сега означава, че хората могат да продължат да ядат тази хранителна риба в бъдеще.

2 Насърчавате лова и консумацията на алтернативни видове с по-здрави запаси.



+1

По-малкият натиск върху калкана помага за възстановяването му и насърчава по-балансирано използване на морските ресурси.



+1

Това отваря нови пазари за по-малко познати риби, помагайки на сектора на морските дарове да се адаптира.



+1

Рибарите могат да продължат да работят, преминавайки към нови видове, без да изчерпват запасите от калкан.



+1

По-разнообразната диета от морски дарове може да подобри здравето и храненето.

3 Инвестирайте в отглеждане на калкан, за да намалите натиска върху дивите популации.



-1

Ако не се управляват добре, фермите създават рискове като замърсяване от храна или избягала отглеждана риба.



+1

Аквакултурата създава нов доход и работни места в региона.



-

Отглеждането създава стабилни работни места, но може да не е от полза за дребните рибари.



-1

Има риск новите ферми да са лошо управлявани поради липса на опит. Възможните проблеми включват паразити или злоупотреба с антибиотици.

Атлантически океан / Ламанш / Северно море



1

1 Затваряте риболова на този вид, като въвеждате мораториум.



+2

Популациите на треска имат повече време да растат.



-2

Това е голяма загуба на доход за цялата индустрия за морски дарове, не само за рибарите.



-1

Дребните рибари и по-бедните семейства са ударени най-силно.



-1

Хората вече не могат да получат тази евтина, здравословна риба, която е популярен източник на протеини и полезни мазнини.

2 Понижавате риболовните квоти за треска.



+1

Треската има повече шансове да се размножава.



-1

Рибарите ловят по-малко и печелят малко по-малко засега.



+1

Това помага за защита на достъпа до треска за бъдещите поколения и за дребните рибари, чийто поминък зависи от нея.



-

Няма значително въздействие.

3 Предоставяте субсидии на рибарите да приемат уреди, които намаляват прилова на треска.



+1

По-малко треска се улавя по погрешка.



-

Рибарите харчат пари за уреди, но все пак печелят от риболова.



+1

Това помага на рибарите да се променят, без да губят работата си.



-

Няма значително въздействие.

1 Молите фермерите да отглеждат водорасли (келп), за да помогнат водата да стане по-малко кисела.



+2

Келпът намалява CO2 във водата, буферирайки ефектите от киселинността върху фермите за черупчести и осигурявайки местообитание за морски животни.



+1

Фермерите могат да продават келпа и да печелят повече пари.



+1

Това е евтино и лесно, така че всички ферми могат да го опитат, дори малките.



+1

Келпът става наличен на пазара. Той е добър източник на йод, който е важен за функцията на щитовидната жлеза.

2 Работите с учени, за да опитате по-силни щамове стриди, които се справят по-добре с киселата вода.



+1

Стридите остават силни дори в кисела вода.



-

Струва пари да се премине, но ще се изплати по-късно.



-1

По-големите ферми може да получат по-добър достъп до тези стриди, отколкото малките производители.



-

Няма значително въздействие.

3 Насърчавате фермерите да проверяват водата и да добавят естествени продукти като натрошени черупки или варовик, за да коригират pH.



+1

Помага на малките стриди да оцелеят и растат в люпилни.



-1

Оборудването и поддръжката за това са скъпи.



-1

Само по-големите ферми може да си позволят инструментите без субсидии.



-

Няма значително въздействие.

1 Оставяте нещата както са.



-2

Емисиите на CO2 от транспорта допринасят за климатичните промени, косвено засягайки морските екосистеми.



+1

По-евтино е да се оставят нещата както са.



-1

Местните рибари не получават работа от белене на скариди.



-

Няма значително въздействие.

2 Помагате за поставянето на машини за белене на скариди близо до мястото, където се улавят.



+1

По-малко транспорт означава по-малко емисии на CO2, което допринася за забавянето на климатичните промени.



+2

Разходите за закупуване на машините бързо се компенсират от създаването на местни работни места, допринасяйки за местната икономика.



-2

Машините намаляват броя на работните места, които биха могли да се създадат за хората. Работниците в Мароко губят работата си.



-

Няма значително въздействие.

3 Инвестирайте в социални кооперативи с работници, които белят ръчно близо до риболовната зона.



+1

Това намалява емисиите на CO2 от транспорта, като бели локално.



-1

Заплатите на работниците са по-високи в Европа, отколкото в Мароко, което струва повече за същия резултат.



+1

Помага на местните хора да получат работа и да учат умения на място, но работниците в Мароко губят работата си.



-1

Скаридите може да станат твърде скъпи за някои семейства.



1 Драстично намалявате производството на нефт и газ.



+2

По-малко шум и замърсяване помагат на морските животни да се възстановят.



-2

Много хора губят работни места и пари в нефтения и газовия сектор.



+1

Показвате силна ангажираност към защитата на природата и бъдещите поколения.



+1

По-чист океан означава по-добро здраве, особено за хората близо до брега.

2 Търсите същите видове за улов в други морета.



-1

Други морета пострадват от свръхулов.



+1

Риболовът продължава и носи пари на нови места.



-1

Това вреди както на местните, така и на далечните риболовни общности.



-2

Замърсяването от нефтения и газовия сектор причинява сериозни проблеми за общественото здраве с течение на времето в крайбрежните общности.

3 Сключвате сделка със съседните страни за ограничаване на замърсяването и шума от нефт и газ.



+1

Морският живот изпитва по-малко стрес и може малко да се възстанови.



-

Няма значително въздействие. Операторите остават активни, което надвишава разходите за адаптация.



+1

Справедливите правила помагат за защита на природата и работните места.



-

Няма значително въздействие.

1 Забранявате съвместно лова на морски гребени по време на ключовите периоди на размножаване.



+2

Морските гребени получават време да растат и да се размножават.



-1

Рибарите губят пари по време на забраната и в двете страни.



+1

Правилата са еднакви за всички, което е по-справедливо и избягва негодуванието между риболовните общности.



-

Няма значително въздействие.

2 Позволявате на всяка страна да лови по свои правила, но установявате протокол за деескалация в случай на конфликти.



-1

Морските гребени все още са под твърде голям натиск.



+1

Рибарите продължават да работят и да печелят пари.



-2

Различните правила предизвикват гняв и сблъсъци въпреки протокола за деескалация.



-

Няма значително въздействие.

3 Правите съвместен план за морски гребени с ограничения и зони, които се затварят на ротационен принцип.



+1

Морските гребени бавно се завръщат благодарение на ограниченията.



+1

Нужни са някои промени, но работните места и морските гребени остават в безопасност в дългосрочен план.



+2

Риболовните общности работят заедно и се карат по-малко.



-

Няма значително въздействие.





Funded by
the European Union



PART OF THE

EU MISSIONS

RESTORE OUR OCEAN & WATERS