



Sešit odpovědí



Obsah

Severní ledový oceán

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Středozemní moře

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15

Baltské moře

1	2	3	4	5
16	17	18	19	20

Černé moře

1	2	3	4	5
21	22	23	24	25

Atlantský oceán Lamanšský průliv / Severní moře

1	2	3	4	5
26	27	28	29	30

Úvod

V této brožuře najdete slovníček a výsledky rozhodnutí, která váš tým během hry učiní.

Pokaždé, když váš tým zvolí možnost z karty úkolu, můžete si výsledek vyhledat v této brožuře. Podívejte se na číslo stránky na kartě a přejděte na odpovídající stránku. Poté najdete své rozhodnutí a zjistíte, kolik bodů jste získali nebo ztratili ve čtyřech pilířích:



 Biodiverzita (ryba)	 Sociální spravedlnost (váhy)
 Ekonomika (měšec)	 Zdraví (srdce)

Na herním plánu posuňte své figurky nahoru nebo dolů po pilířích podle zobrazených bodů.

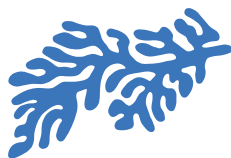
Ke každému výsledku patří krátké vysvětlení — chvíli si ho společně s týmem přečtěte. Pomůže vám to pochopit dopad vaší volby a naplánovat další tahy.

Výsledky kontrolujte až poté, co se rozhodnete — žádné nakukování! (Ledaže vaše postava má zvláštní schopnost, která to dovoluje...)

Pokud na kartě uvidíte tučně vyznačené slovo, jeho definici najdete ve slovníčku. Přečtěte ji nahlas, aby se všichni ve vašem týmu dozvěděli, co znamená.



Definice



Najděte definici

tučně vyznačených slov níže:

● **Rozkvět řas (nebo řasový rozkvět):** Rychlý a velký nárůst řas, k němuž dochází, když se do vody dostane příliš mnoho živin, jako jsou hnojiva. Tyto rozkvěty mohou zbarvit vodu do zelena, spotřebovat kyslík a někdy uvolňovat škodlivé toxiny.

● **Akvakultura:** Také zvaná chov ryb, akvakultura je pěstování ryb, měkkýšů nebo mořských rostlin, jako jsou řasy, v nádržích nebo uzavřených oblastech v moři. Používá se k produkci mořských plodů bez závislosti pouze na divokých rybách.

● **Zátěžová voda: Zátěžová** voda je mořská voda, kterou loď načerpá, aby při plavbě udržela bezpečné provozní podmínky. To pomáhá zlepšit stabilitu a pohon lodi vyrovnáváním změn hmotnosti nákladu.

● **Biologické zarůstání:** K tomu dochází, když se malé rostliny, živočichové nebo mikroorganismy (jako vřesky nebo řasy) přichytí na loď, bójce nebo jiné podvodní povrchy. Může to poškodit vybavení a napomáhat

šíření invazních druhů z jednoho místa na druhé.

● **Vedlejší úlovek:** Mořští živočichové, kteří jsou uloveni náhodou, když se rybáři snaží chytit něco jiného. Může to zahrnovat delfíny, želvy, mladé ryby nebo jiné nechtěné druhy. Snížení vedlejších úlovků pomáhá chránit mořský život.

● **Uhličitán:** Přírodní chemická látka obsažená v mušlích, korálech a horninách. Mnoho mořských živočichů ji používá ke stavbě svých schránek a koster. Vzniká smícháním oxidu uhličitého (CO₂) s vodou v oceánu.

● **Občanská věda: To je,** když občané sbírají nebo studují informace a jednají společně. Může to zahrnovat počítání ptáků, měření srážek, sbírání plastů na plážích nebo zaznamenávání výskytu medúz.

● **CO₂:** Plyn, který se přirozeně vyskytuje. Je bezbarvý a bez zápachu. Rostliny ho potřebují k růstu, ale příliš mnoho CO₂ ve vzduchu zadržuje teplo a způsobuje změnu klimatu. Část ho

také pohltí oceán, což může změnit chemické složení vody.

🍌 **Ekosystémové služby:**

Přínosy, které nám příroda dává zdarma, jako čistý vzduch a voda, zdravá půda, ryby k jídlu a ochrana před povodněmi. Mokřady, lesy a oceány poskytují cenné služby, které pomáhají lidem i planetě.

🍌 **Eutrofizace:** To je to, co

se stane, když se do jezer nebo moří dostane příliš mnoho živin (hlavně ze splachu z polí nebo z odpadních vod). Způsobuje rozkvět řas, odebírá vodě kyslík a může zabít ryby a jiný mořský život.

🍌 **Splach hnojiv: Když**

se nadbytečné hnojivo použité na farmách splaví deštěm do řek, jezer nebo moře. To může způsobit nadbytek živin ve vodě, což řasám umožní růst příliš rychle. Řasy mohou blokovat sluneční světlo a spotřebovat kyslík, čímž poškozují ryby a jiné živočichy.

🍌 **Líheň: Místo, kde**

se ryby nebo měkkýši rozmnožují a chovají, dokud nejsou dost silní, aby přežili ve volné přírodě nebo na rybích farmách. Líhně pomáhají podporovat populace ryb i podniky akvakultury.

🍌 **Jod: Minerál, který** lidské tělo potřebuje v malém

množství, aby zůstalo zdravé. Pomáhá tělu vytvářet důležité hormony a často se vyskytuje v mořských plodech, mléčných výrobcích a jodizované soli.

🍌 **Moratorium: Dočasné**

pozastavení činnosti, často kvůli ochraně přírody nebo aby byl čas na prostudování problému. Například rybolovné moratorium znamená, že po určitou dobu nikdo nesmí lovit určitý druh, aby se jeho populace mohla zotavit.

🍌 **Selektivní rybolovné vybavení:**

Rybolovné nástroje nebo sítě navržené tak, aby lovily jen určité druhy nebo velikosti ryb. To pomáhá chránit mladé ryby a jiné mořské živočichy, kteří nemají být uloveni, a činí rybolov udržitelnějším.

🍌 **Štítná žláza:** Malá žláza na krku, která vytváří hormony řídící energii, růst a metabolismus vašeho těla (jak tělo využívá potravu k získání energie). Ke správné funkci potřebuje jod.

🍌 **Zoonóza (nebo zoonotické** onemocnění): Nemoci, které se mohou přenášet mezi zvířaty a lidmi. Některé z těchto nemocí mohou pocházet z konzumace závadných mořských plodů nebo z kontaktu s nemocnými zvířaty. Jejich sledování pomáhá chránit lidi i volně žijící zvířata.

Severní ledový oceán

1

1 Investujete do ekoznaček, abyste prodávali zákazníkům dbajícím na klima.



+1

Ekoznačky podporují udržitelné rybolovné postupy, které chrání život v oceánu.



+1

Prodejem ekologicky uvědomělým spotřebitelům můžete vydělat více, ale získání certifikace stojí hodně.



-1

Nejvíce mohou získat větší firmy, protože si mohou dovolit dodatečné náklady na certifikaci.



-

Žádný významný vliv na zdraví.

2 Zachováte dotace na palivo, aby arktický rybolov zůstal konkurenceschopný.



-1

Vyšší emise CO₂ a nadměrný rybolov mohou poškodit mořské živočichy a jejich prostředí.



+1

Okamžitě pomáhá místním rybářům a chrání pracovní místa



+1

Podporuje komunity, které v Arktidě spoléhají na rybolov.



-1

Vyšší emise CO₂ mohou časem poškodit životní prostředí a zdraví lidí.

3 Postupně ukončíte dotace na palivo a pomůžete přejít na čistší rybolovné technologie.



+2

Snížení emisí a rybolovného tlaku pomáhá chránit oceán.



-1

Přechod na čistší technologie je nákladný, takže zisky mohou zpočátku klesnout.



-1

Malé firmy a rybáři mohou mít potíže, pokud nedostanou pomoc s pořízením nového vybavení.



+1

Čistší rybolov znamená čistší vzduch a méně rizik pro životní prostředí.

1 Chráníte prostředí divokých lososů a zpřísníte rybolovná pravidla.



+2

Ochrana prostředí pomáhá růstu populace divokého lososa a ulevuje říčním ekosystémům.



-1

Přísnější pravidla znamenají méně příležitostí lovit tento cenný druh, který je pilířem arktické ekonomiky.



-1

Menší nebo tradiční rybáři mohou trazit více než větší firmy.



+1

To dlouhodobě udržuje přístup k oblíbenému a zdravému zdroji divokých mořských plodů.

2 Zvýšíte rybolovné kvóty, dokud je ještě dostatek divokého lososa.



+2

Více rybolovu urychluje úbytek divokého lososa a přidává ekosystémům další zátěž.



+1

Dobré pro rybářský byznys — prozatím.



-2

Krátkodobé zisky mohou poškodit budoucnost komunit, které jsou závislé na lososech.



-1

Divokého lososa může být v budoucnu těžší sehnat, i když je to zdravý zdroj potravy.

3 Investujete do lososích líhní a do obnovy řek, abyste pomohli růstu populací lososů.



+1

Líhně a obnova řek pomáhají divokým lososům, ale mohou ovlivnit jejich genetickou rozmanitost, pokud nejsou dobře řízeny.



+1

To vytváří místní pracovní místa a dlouhodobě podporuje rybolov.



+1

To pomáhá komunitám závislým na lososech udržet si k němu přístup i do budoucna.



+1

Zdravé řeky zlepšují kvalitu vody a snižují tlak parazitů.

1 Přizpůsobíte rybolovná pravidla a kvóty, abyste lovili nové druhy ryb.



+1

Odpovědný lov nových druhů chrání původní druhy a udržuje rovnováhu v ekosystému.



+2

Nové druhy ryb přinášejí nový byznys a podporují pracovní místa v rybolovu.



+1

Pomáhá komunitám závislým na rybolovu najít nový příjem, jak se populace ryb přesouvají.



+1

Větší výběr mořských plodů může zlepšit výživu.

2 Zaměříte se na ochranu původních arktických druhů.



+1

Ochrana původních druhů udržuje arktický ekosystém silný.



-1

Omezení toho, co lze ulovit, může prozatím poškodit ekonomiku.



-1

Nejvíce to může zasáhnout tradiční rybářské komunity, pokud nedostanou dodatečnou podporu.



+1

Udržuje dostupnost místních, zdravých zdrojů potravy.

2 Snažíte se spolupracovat s dalšími zeměmi, abyste předešli nadměrnému rybolovu a konfliktům.



+1

Spolupráce zemí může podpořit odpovědné řízení rybích populací, ale může to nějakou dobu trvat.



-

Pomalá jednání a neshody mohou oddálit přínosy.



+1

To brání větším národům nebo flotilám v nadvládě a zajišťuje spravedlnost.



+1

Dobrá spolupráce může udržet přístup k mořským plodům bezpečný a stálý pro všechny.

1 Zavedete přísné předpisy pro biologické zarůstání a zátěžovou vodu v arktických vodách.



+2

Silná pravidla zastavují šíření škodlivých druhů a chrání původní přírodu.



-1

Nová pravidla stojí více času, personálu a vybavení, čímž zpomalují část hospodářského růstu.



+1

Chrání způsob života komunit, které jsou při obživě a kultuře závislé na původních druzích.



+1

To snižuje riziko kontaminace potravin a nemocí, které se mohou přenášet ze zvířat na člověka (zoonóza).

2 Necháte loď pokračovat bez dalších pravidel ohledně invazních druhů.



-2

Více invazních druhů by mohlo poškodit arktickou přírodu a ekosystémy.



+1

Lodní doprava rychle roste a přináší peníze, ale dlouhodobé škody na rybářském průmyslu a ekosystému by mohly později stát více.



-1

To poškozuje komunity, které jsou při přežití a tradicích závislé na původních druzích.



-2

Nemoci a znečištění z invazních druhů mohou představovat vážná zdravotní rizika, včetně zoonózy.

3 Přinutíte loď, aby si před vplutím do arktických vod vyčistily trupy.



+1

Čištění lodních trupů pomáhá zastavit šíření invazních druhů.



+1

Tato možnost je levnější než úplná regulace a umožňuje podnikům pokračovat s menšími prodlevami.



+1

To vyvažuje potřeby místních komunit a lodního průmyslu.



+1

To snižuje riziko přenosu nákazy ze zvířete na člověka (zoonóza) a udržuje přístup ke zdravým zdrojům mořských plodů.

1 Investujete do systémů akvakultury, které zvládnou teplejší vodu.



Odolnější chovné systémy pomáhají chránit divoké ryby a snižují dopad úniků z farmy na přírodu.



Včasná investice udržuje chov ryb ziskový a konkurenceschopný.



To podporuje pracovní místa a komunity závislé na chovu ryb.



Zdravější farmy znamenají méně parazitů a bezpečnější ryby k jídlu.

2 Zpomalíte rozšiřování akvakultury, abyste chránili životní prostředí.



Zpomalení růstu dává ekosystémům oddech a pomáhá chránit divoké druhy.



Méně chovu znamená prozatím menší zisky a růst podnikání.



To by mohlo vést ke ztrátě pracovních míst v oblastech závislých na chovu ryb.



Méně ryb na farmách znamená méně nemocí a menší potřebu antibiotik.

3 Financujete výzkum ke sledování dopadů klimatu a k úpravě postupů akvakultury.



Výzkum pomáhá v budoucnu lépe řídit farmy.



To pomáhá odvětví zůstat dlouhodobě silné, i když to teď stojí více.



To dává chovatelům nástroje, aby mohli pracovat i při změně klimatu.



Lepší informace znamenají bezpečnější ryby a méně zdravotních rizik.

Středozevní moře

1

1 Zahájíte kampaň, která má lidi povzbudit ke konzumaci perutýnů.



+1

Konzumace perutýnů pomáhá snižovat jejich počty a chrání původní ryby.



+1

To otevírá nové trhy pro rybáře a restaurace, i když bezpečná příprava perutýna vyžaduje zručnost.



+1

To přináší příjem drobným rybářům a pobřežním komunitám.



+1

Perutýn obsahuje málo tuku a může být zdravou, dostupnou potravinou.

2 Vytvoříte programy občanské vědy a potápěčů ke sledování a odstraňování perutýnů v klíčových oblastech.



+2

Cílené odstraňování v citlivých oblastech chrání klíčové původní druhy.



-1

Školení a organizace dobrovolníků stojí peníze bez přímého zisku.



+1

Zapojuje místní lidi a zvyšuje povědomí.



-1

Hrozí riziko poštípání, pokud lidé nejsou řádně vyškoleni.

3 Financujete výzkum, zda by noví predátoři mohli pomoci je regulovat.



-1

Zavádění nových druhů může poškodit původní druhy.



-1

Výzkum zabere čas a nevyplatí se hned.



-

Prozatím žádný jasný účinek — případné přínosy by přišly později.



-

V této fázi žádný velký dopad na zdraví.

1 Podpoříte lov kraba modrého a uvedete ho na trh jako místní pochoutku z moře.



+1

Lov krabů modrých pomáhá chránit původní druhy a ekosystémy.



+2

Poptávka po krabech modrých roste a vytváří nový byznys pro rybáře a restaurace.



+1

To přináší pracovní místa a snižuje poškození vybavení, i když ne každý má stejný prospěch.



+1

To nabízí levnou, zdravou volbu mořských plodů bohatou na bílkoviny a zdravé tuky.

2 Investujete do rozsáhlého odstraňování a sledovacích programů.



+2

To je nejlepší možnost pro ochranu původních druhů a obnovení rovnováhy.



-1

Zbylé medúzy nadále bodají plavce.



+2

To pomáhá rybářům dál lovit původní druhy, na kterých jsou závislí, a snižuje ztráty vybavení.



-

Žádné okamžité dopady na zdraví.

3 Neuděláte nic a doufáte, že si příroda najde vlastní rovnováhu.



-2

Necháte-li kraby se šířit, zhorší se situace pro původní druhy.



-1

Rybolovné vybavení se poškozuje a tradiční úlovky je stále těžší sehnat.



-1

Drobní rybáři jsou nejvíce zasaženi ztrátou příjmu.



-1

Narušené dodavatelské řetězce snižují kvalitu mořských plodů a potravinovou bezpečnost.



1 Budete vyžadovat DNA testování a digitální sledování všech produktů z mořských plodů.



+2

DNA testování zajišťuje správnou identifikaci mořských plodů a pomáhá zabránit prodeji ilegálních nebo ohrožených ryb.



-1

Nová technologie a testování zdražují věci pro prodejce.



+2

To chrání poctivé producenty a rybáře a pomáhá zranitelným kupujícím zůstat v bezpečí.



+1

To snižuje rizika alergií a zajišťuje, že lidé vědí, co jedí.

2 Zahájíte celostátní kampaň, která lidem pomůže rozpoznat sezónní, místní ryby.



+1

Propagace místních a sezónních ryb podporuje odpovědný rybolov a předchází nadměrnému rybolovu.



-1

Velké kampaně stojí peníze a nepřinášejí zisk okamžitě.



+1

To pomáhá drobným rybářům prodat úlovky a konkurovat větším prodejcům.



+1

To povzbuzuje lidi k bezpečnějším, zdravějším volbám mořských plodů.

3 Vytvoříte důvěryhodnou značku „Mediterranean Verified“ pro sledovatelné mořské plody.



+1

Značka podporuje odpovědný původ a jasné označování, čímž omezuje ilegální a neudržitelné praktiky.



+1

Provoz něco stojí, ale zvyšuje hodnotu certifikovaných mořských plodů.



+1

Značka buduje důvěru a odměňuje rybáře, kteří dodržují pravidla.



+1

To činí mořské plody bezpečnějšími ke konzumaci díky lepší sledovatelnosti a transparentnosti.

1 Zavedete přísné rybolovné kvóty a sezónní zákazy.



+2

Populace mořských plodů se zotavují, což pomáhá vyvážit mořské ekosystémy.



-1

Rybáři krátkodobě vydělají méně, ale později mohou získat, pokud se populace vrátí do normálu.



-2

Bez pomoci trati nejvíce drobní rybáři.



-

Žádný okamžitý dopad na zdraví.

2 Podpoříte udržitelnou akvakulturu původních druhů.



+1

Pokud se provádí udržitelně, ulevuje to tlaku na divoké ryby, zvláště když se chovají jen původní druhy.



+2

To posiluje místní pracovní místa a produkci potravin a snižuje závislost na dovozu.



-

Nová pracovní místa některým pomohou, ale jiní, jako drobní rybáři, mohou mít potíže.



+1

Ačkoli se výživová hodnota liší od divokých ryb, toto řešení nabízí potravinovou bezpečnost.

3 Zahájíte program dědictví mořských plodů na podporu kreativity a udržitelnosti v kulinářském odvětví.



+1

Menší poptávka po nadměrně lovených druzích pomáhá chránit moře.



+2

To podporuje místní restaurace a cestovní ruch prostřednictvím svěží kulinářské identity a přitahuje mezinárodní pozornost.



+1

To oslavuje kulturní tradice a malé pohostinské a turistické podniky, ale nepodporuje místní rybáře.



+1

To podporuje rozmanitou, udržitelnou stravu a prodlužuje délku života.



1 Vytvoříte mořské klimatické útočiště a zóny se zákazem rybolovu.



+2

To chrání zranitelné druhy a dává mořskému životu šanci přizpůsobit se oteplování.



-1

Rybáři mohou zpočátku ztratit přístup do některých oblastí, ale populace se časem mohou zotavit.



-2

Menší rybáři trpí nejvíce, pokud nedostanou podporu.



+1

Ochrana korálů, planktonu a slávek pomáhá udržet dodávky mořských plodů stabilní a výživné.

2 Podpoříte výzkum a adaptaci pro postižený rybolov a akvakulturu.



+1

Výsledky výzkumu snižují tlak na volně žijící přírodu.



-1

Výzkum vyžaduje peníze, ale přínosy nejsou okamžité.



+1

To dává malým podnikům šanci přizpůsobit se změně klimatu.



-

Žádné okamžité dopady na zdraví.

3 Zahájíte středomořský klimatický pakt pro moře.



+2

Mezinárodní spolupráce může pomoci chránit druhy a stanoviště po celém Středomoří.



+1

Sdílená pravidla a akční plány mohou dlouhodobě podporovat rybolov a cestovní ruch.



+1

To podporuje spolupráci mezi zeměmi a dává menším komunitám možnost jednat.



+1

Lepší regionální plánování může zajistit čisté, zdravé mořské plody pro všechny.

Baltské moře

1

1 Zavedete přísná pravidla k omezení splachu ze zemědělství a měst.



+1

To zlepšuje kvalitu vody a pomáhá chránit mořské ekosystémy.



-1

To přináší vyšší náklady pro zemědělce a města na zlepšení jejich systémů.



-1

Menší farmy a místní samosprávy mohou hůře plnit nová pravidla.



+1

Méně toxického znečištění v pobřežních oblastech snižuje riziko vážných zdravotních problémů, zejména neurologických onemocnění.

2 Zmodernizujete čistírný odpadních vod, abyste snížili vypouštění.



+1

To snižuje jeden z hlavních zdrojů znečištění a pomáhá ekosystémům zotavit se.



-

Zahájení je nákladné, ale dlouhodobě šetří peníze tím, že předchází zdravotním problémům a poškození životního prostředí.



+1

To zajišťuje přístup k čisté vodě pro všechny a pomáhá chránit komunity.



+1

Lepší kvalita vody zlepšuje veřejné zdraví, včetně duševního zdraví.

3 Zahájíte osvětovou kampaň s odměnami, aby všichni dobrovolně snížili znečištění.



-1

Mořský život nadále trpí, pokud je pokrok příliš pomalý nebo nerovnoměrný



-

Žádný přímý dopad



+1

To podporuje společné jednání, aniž by kohokoli trestalo.



-1

Pokud je jednání příliš pomalé, toxické látky zůstávají ve vodě a ohrožují lidi.

1 Zavedete sezónní nebo územní rybolovné limity v hlučných zónách.



+1

Sledí si mohou v klidnějších oblastech lépe odpočinout a rozmnožovat se, což pomáhá jejich počtům opět růst.



–

Menší rybolov na některých místech sníží krátkodobé příjmy, ale pomáhá udržet sledě dostupné do budoucna.



+1

To pomáhá chránit kulturní tradice a zajišťuje dlouhodobý přístup ke sledí pro místní rybáře a komunity.



+1

Méně stresované ryby jsou výživnější. To také chrání tento zdravý místní zdroj potravy pro budoucí generace.

2 Podpoříte tišší motory a vybavení pro rybolov a lodní dopravu.



+2

S menším hlukem žijí sledí v bezpečnějším, klidnějším prostředí a mohou prospívat.



+1

Nové tiché technologie pomáhají modernizovat rybářský a lodní průmysl a udržet ho konkurenceschopný.



–1

Někteří drobní rybáři si možná nebudou moci dovolit nové tiché lodě nebo vybavení.



+1

Zdravější sledí znamenají lepší výživové hodnoty pro lidi, kteří je jedí.

3 Povzbudíte lidi ke konzumaci rozmanitějších mořských plodů, aby méně spoléhali na sledě.



+1

Zmírnění tlaku na sledě pomáhá chránit rovnováhu mořského života, i když hluk stále zůstává problémem.



+2

Více druhů mořských plodů znamená více obchodních příležitostí pro rybáře, restaurace a potravinové trhy.



+1

Drobní rybáři mohou diverzifikovat své příjmy z jiných druhů.



+1

Širší sortiment mořských plodů může znamenat lepší výživu.

1 Investujete do odstraňování řas a zvyšování kyslíku, abyste předešli mrtvým zónám.



+1

Více kyslíku ve vodě pomáhá rybám a mořským živočichům žít a růst.



-1

Tyto projekty stojí hodně a neřeší problém u jeho zdroje.



+1

To pomáhá rybářům a pobřežním komunitám tím, že vrací ryby a omezuje škody, které řasy působí na lodích a vybavení.



+1

Čistší voda znamená méně toxinů a lepší mořské plody i podmínky pro koupání.

2 Podpoříte udržitelné zemědělství na souši, abyste omezili splach hnojiv.



+2

Zastavení znečištění u zdroje udržuje moře zdravější a chrání pobřežní a mořské ekosystémy.



-1

Zemědělci potřebují finanční podporu a čas na změnu svých postupů.



-1

Drobní zemědělci se přizpůsobují hůře.



+1

Zdravější voda, potraviny a prostředí pomáhají lidem cítit se lépe a bezpečněji.

3 Podpoříte obnovu pobřežních mokřadů jako filtrů mezi souší a mořem.



+2

Mokřady působí jako přírodní filtry pohlcující přebytečné živiny a jsou také bohatými stanovišti pro ryby, ptáky a bezobratlé.



-

Obnova mokřadů stojí hodně, ale může přinést i nový příjem, například prostřednictvím přírodního cestovního ruchu.



+1

Pomáhá pobřežním i vnitrozemským komunitám prostřednictvím ekosystémových služeb mokřadů.



+1

Méně řas znamená čistší vodu a méně rizik pro lidské zdraví.



1 Zavedete přísnější rybolovná pravidla, aby populace ryb mohly opět narůst.



+2

To dává rybím populacím a stanovištím čas zotavit se a zesílit.



+1

Rybáři mohou nějakou dobu vydělávat méně, ale pomáhá to udržet rybářská pracovní místa bezpečná do budoucna.



+1

To podporuje lepší budoucnost rybářů tím, že je povzbuzuje k lovu rozmanitějších druhů a pomáhá menším rybářským podnikům.



-

Žádný přímý dopad.

2 Zahájíte rozsáhlé projekty obnovy stanovišť v klíčových oblastech.



+2

Pomáhá oblastem, kde se ryby potřebují rozmnožovat a růst, čímž napomáhá návratu mořského života.



-1

Zahájení a údržba jsou nákladné a chvíli trvá, než se projeví výsledky.



-

Většinou neutrální, pokud nejsou zapojeny místní komunity nebo z práce nezískají pracovní místa.



+1

Zdravější moře znamená časem kvalitnější mořské plody.

2 Podpoříte selektivní rybolovné vybavení, které je šetrnější k přírodě, ale stále umožňuje rybolov.



+1

Nové vybavení chrání mořské dno a brání neúmyslnému lovu druhů.



+1

Rybáři mohou dál pracovat a mohou lovit kvalitnější produkt, ale nové vybavení stojí peníze.



-1

Drobní rybáři si možná vybavení nemohou dovolit nebo potřebují školení k jeho použití.



-

Žádný přímý dopad na zdraví.

1 Zpřísňíte vymáhání a tresty za nahlášený rybolov.



+1

To chrání ryby tím, že zajišťuje, aby jich méně bylo uloveno bez nahlášení.



-1

Přísná pravidla mohou zpočátku ztížit rybolov a jejich vymáhání stojí hodně.



+1

Spravedlivé vůči rybářům, kteří už pravidla dodržují.



+1

Lepší sledovatelnost znamená bezpečnější mořské plody a menší pravděpodobnost konzumace špatně označených ryb (což může být nebezpečné v případě alergie).

2 Spolupracujete s rybáři na sběru lepších dat a nabízíte odměny za hlášení úlovků.



-1

Pokud se plánem dobrovolně neřídí všichni rybáři, nemusí fungovat dostatečně dobře.



+1

Rybáři mohou dál pracovat a začít si budovat lepší návyky v hlášení.



+1

To buduje důvěru, sdílenou odpovědnost a pocit sounáležitosti mezi pobřežními komunitami.



-

Žádný přímý dopad.

3 Použijete technologie jako kamery a digitální lodní deníky ke sledování toho, co se na lodích uloví.



+2

Poskytuje jasná data v reálném čase k ochraně rybích populací a snížení ilegálního nebo škodlivého rybolovu.



-1

Instalace a provoz systémů jsou nákladné.



-2

To vyvolává obavy o soukromí, někteří rybáři se cítí neustále sledováni.



-

Žádný přímý dopad.



Černé moře

1

1 Povzbudíte rybolov, aby v postižených oblastech používal háčky místo sítí.



-2

Medúzy se dále přemnožují a ovlivňují rozmnožování původních druhů.



+1

Rybolov se nezastaví a rybáři si udrží příjem, ale je méně druhů k lovu, takže ceny mořských plodů rostou.



-2

Menší rybáři si nemohou dovolit nové vybavení a jsou znevýhodněni. Dražší mořské plody ztěžují nízkopříjmovým rodinám nákup ryb.



-1

Počet plavců poštípaných medúzami nadále roste.

2 Vyvinete ekonomické využití medúz, například potravinové produkty, léčiva nebo hnojiva.



+2

Populace medúz klesá a původní druhy mohou opět prosperovat.



+2

Z produktů z medúz vznikají nová pracovní místa a podniky.



+2

Vznikají místní pracovní místa a rybáři se mohou vrátit k běžnému podnikání.



+1

Méně plavců je poštípano. Na trh přicházejí nové léčivé produkty na bázi medúz.

3 Zavedete přísnější kontrolu zátěžové vody z lodí, abyste zabránili dalšímu zavlečení invazních medúz.



-1

To problém zpomaluje, ale neřeší medúzy, které už tam jsou.



-2

Lodě a rybáři čelí prodávám a více pravidlům, zatímco medúzy stále působí problémy. Ceny mořských plodů rostou.



-2

Drobní rybáři mají největší potíže. Vyšší ceny mořských plodů těžce doléhají na nízkopříjmové rodiny.



-

Žádný významný přímý dopad.

1 Zpřísníte vymáhání a tresty za nezákonný rybolov.



+2

Přísnější kontroly znamenají, že se nespravedlivě uloví méně ryb, takže se druhy mohou zotavit.



-2

Dohled a hlídky jsou nákladné, i když dlouhodobě pomáhají chránit rybí populace.



+1

Poctiví rybáři jsou chráněni před nekalou konkurencí.



+1

Lepší sledovatelnost znamená bezpečnější mořské plody pro všechny.

2 Podpoříte zákonné rybolovné činnosti pomocí pobídek.



+1

Podpora udržitelných postupů pomáhá populacím ryb časem růst.



-1

Poskytování dotací krátkodobě stojí peníze.



+2

Rybáři, kteří dodržují pravidla, zejména ti drobní, jsou odměněni a podporováni.



+1

Bezpečnější rybolovné postupy pomáhají udržet mořské plody čisté a sledovatelné.

3 Spolupracujete se sousedními zeměmi na zlepšení kontroly.



+1

Jelikož druhy v Černém moři migrují, přeshraniční spolupráce pomáhá chránit mořské živočichy.



+1

Sdílení hlídek a informací šetří peníze a stabilizuje rybářskou ekonomiku.



+1

Všichni dodržují stejná pravidla, což působí spravedlivě a buduje důvěru.



+1

Lepší monitorování znamená bezpečnější mořské plody v celém regionu.



1 Zavedete přísnější rybolovné kvóty na ochranu populací sardele.



+1

Populace sardele mají šanci se zotavit, což pomáhá i celému ekosystému.



-1

S menším množstvím sardele k lovu ztrácejí rybáři krátkodobě zásadní zdroj příjmu.



+1

To chrání dlouhodobý přístup k sardelím, zejména pro drobné rybáře.



+1

Nižší riziko nadměrného rybolovu a neregulovaných úlovků zajišťuje kvalitu mořských plodů a dlouhodobý přístup ke sardelím pro spotřebitele.

2 Podpoříte alternativní druhy, abyste snížili závislost na sardeli.



+1

Zmírnění tlaku na sardele pomáhá vyvážit mořský potravní systém.



+1

Otevírají se nové trhy pro jiné druhy a nabízejí nové obchodní příležitosti.



-1

Někteří tradiční rybáři sardele mohou obtížně měnit své zvyky nebo vybavení.



+1

Konzumace širšího spektra mořských plodů může vést k lepší výživě.

3 Investujete do akvakultury jako doplňku k rybolovu.



+1

Chov ryb pomáhá snížit tlak na divoké populace sardele.



+1

To vytváří nová pracovní místa a zajišťuje stabilní dodávky sardele.



-1

Přechod na akvakulturu hrozí, že drobní rybáři zůstanou pozadu.



-

Žádný okamžitý dopad.

1 Povzbudíte rybáře, aby lovili tohoto plže pomocí selektivního vybavení, které nepoškozuje ostatní živočichy ani mořské dno.



+1

Ostatní mořští živočichové i mořské dno zůstávají v bezpečí, zatímco populace Rapana venosa klesá.



+2

Rybáři vydělávají prodejem Rapany jako nového produktu z moře.



-1

Menší rybáři si možná nemohou dovolit speciální vybavení potřebné k zapojení.



-

Žádný významný dopad na zdraví.

2 Rozhodnete se nejednat a věříte, že příroda si vždy najde cestu.



-2

Situace se zhoršuje a přivádí původní druhy, jako jsou ústřice a slávky, na pokraj vyhynutí.



-2

Rybáři přicházejí o příjem, jak mizí slávky, ústřice a další postižené druhy.



-1

Nejvíce jsou zasaženy pobřežní komunity a drobní rybáři.



-1

S menším výběrem místních mořských plodů lidé jedí méně zdravé potraviny z moře.

3 Podpoříte tvorbu nových produktů z tohoto mořského plže.



+1

To pomáhá regulovat šíření tohoto mořského plže a dává původním druhům šanci se zotavit.



+2

Roste nové odvětví a produkty z Rapany lze dokonce vyvážet.



+1

Nové podniky vytvářejí místní pracovní místa.



+1

Plži se využívají k výrobě nových léčivých produktů.



1 Zavedete přísnější rybolovné kvóty a monitorování.



+2

To snižuje rybolovný tlak, dává pakambale čas se zotavit a pomáhá udržet ekosystém vyvážený.



-1

Rybáři závislí na pakambale mohou krátkodobě vydělat méně.



-1

Drobní rybáři mohou být novými pravidly zasaženi nejvíce.



+1

Ochrana populací pakambaly nyní znamená, že lidé budou moci tuto výživnou rybu jíst i v budoucnu.

2 Podpoříte lov a konzumaci alternativních druhů se zdravějšími populacemi.



+1

Menší tlak na pakambalu pomáhá jejímu zotavení a podporuje vyváženější využívání mořských zdrojů.



+1

To otevírá nové trhy pro méně známé ryby a pomáhá sektoru mořských plodů se přizpůsobit.



+1

Rybáři mohou dál pracovat přechodem na nové druhy, aniž by vyčerpali populace pakambaly.



+1

Rozmanitější strava z mořských plodů může zlepšit zdraví a výživu.

3 Investujete do chovu pakambaly, abyste snížili tlak na divoké populace.



-1

Pokud nejsou dobře řízeny, představují farmy rizika jako znečištění z krmiva nebo únik chovaných ryb.



+1

Akvakultura vytváří v regionu nový příjem a pracovní místa.



-

Chov vytváří stabilní pracovní místa, ale nemusí prospět drobným rybářům.



-1

Existuje riziko, že nové farmy budou kvůli nedostatku zkušeností špatně řízeny. Možné problémy zahrnují parazity nebo zneužívání antibiotik.

Atlantský oceán / Lamanšský průliv / Severní moře



1

1 Uzavřete rybolov tohoto druhu zavedením moratoria.



+2

Populace tresek mají více času na růst.



-2

To je velká ztráta příjmu pro celý průmysl mořských plodů, nejen pro rybáře.



-1

Nejvíce jsou zasaženi drobní rybáři a chudší rodiny.



-1

Lidé už nemohou získat tuto levnou, zdravou rybu, která je oblíbeným zdrojem bílkovin a zdravých tuků.

2 Snížíte rybolovné kvóty na tresku.



+1

Tresky mají více příležitostí se rozmnožovat.



-1

Rybáři loví méně a prozatím vydělávají o něco méně.



+1

To pomáhá chránit přístup k tresce pro budoucí generace i pro drobné rybáře, jejichž obživa na ní závisí.



-

Žádný významný dopad.

3 Poskytnete rybářům dotace na pořízení vybavení, které snižuje vedlejší úlovy tresky.



+1

Omylem se uloví méně tresek.



-

Rybáři utrácejí peníze za vybavení, ale z rybolovu stále vydělávají.



+1

To pomáhá rybářům změnit se, aniž by přišli o práci.



-

Žádný významný dopad.

1 Požádáte chovatele, aby pěstovali chaluhy, které pomohou snížit kyselost vody.



+2

Chaluhy snižují CO₂ ve vodě, tlumí účinky kyselosti na farmy měkkýšů a poskytují stanoviště mořským živočichům.



+1

Chovatelé mohou chaluhy prodávat a vydělat více peněz.



+1

Je to levné a snadné, takže to mohou zkusit všechny farmy, i ty malé.



+1

Chaluhy se objeví na trhu. Jsou dobrým zdrojem jodu, který je důležitý pro funkci štítné žlázy.

2 Spolupracujete s vědci na vyzkoušení odolnějších kmenů ústřic, které lépe snášejí kyselou vodu.



+1

Ústřice zůstávají silné i v kyselé vodě.



—

Přechod stojí peníze, ale později se vyplatí.



-1

Větší farmy mohou mít k těmto ústřicím lepší přístup než malí producenti.



—

Žádný významný dopad.

3 Povzbudíte chovatele, aby kontrolovali vodu a přidávali přírodní látky jako drcené schránky nebo vápenec k úpravě pH.



+1

Pomáhá mladým ústřicím přežít a růst v líhních.



-1

Vybavení a údržba k tomu jsou nákladné.



-1

Nástroje si bez dotací mohou dovolit jen větší farmy.



—

Žádný významný dopad.

1 Necháte věci beze změny.



-2

Emise CO₂ z dopravy přispívají ke změně klimatu a nepřímo ovlivňují mořské ekosystémy.



+1

Je levnější nechat věci tak, jak jsou.



-1

Místní rybáři nezískají práci z loupání krevet.



Žádný významný dopad.

-

2 Pomůžete zřídit stroje na loupání krevet blízko místa, kde se loví.



+1

Méně dopravy znamená méně emisí CO₂, což přispívá ke zpomalení změny klimatu.



+2

Náklady na pořízení strojů rychle vyváží vznik místních pracovních míst, což přispívá místní ekonomice.



-2

Stroje snižují počet pracovních míst, která by mohla vzniknout pro lidi. Dělníci v Maroku přicházejí o práci.



Žádný významný dopad.

-

3 Investujete do sociálních družstev, kde dělníci loupou ručně poblíž rybolovné zóny.



+1

Loupáním na místě snižuje emise CO₂ z dopravy.



-1

Mzdy dělníků jsou v Evropě vyšší než v Maroku, což za stejný výsledek stojí více.



+1

Pomáhá místním lidem získat práci a naučit se dovednosti na místě, ale dělníci v Maroku přicházejí o práci.



-1

Krevety se mohou stát pro některé rodiny příliš drahými.



1 Drasticky omezíte těžbu ropy a plynu.



+2

Méně hluku a znečištění pomáhá mořským živočichům se zotavit.



-2

Mnoho lidí přichází o práci a peníze v odvětví ropy a plynu.



+1

Ukazujete silné odhodlání chránit přírodu a budoucí generace.



+1

Čistší oceán znamená lepší zdraví, zvláště pro lidi u pobřeží.

2 Hledáte stejné druhy k lovu v jiných mořích.



-1

Jiná moře jsou poškozena nadměrným rybolovem.



+1

Rybolov pokračuje a přináší peníze na nových místech.



-1

To poškozuje místní i vzdálené rybářské komunity.



-2

Znečištění z odvětví ropy a plynu časem způsobuje vážné problémy s veřejným zdravím v pobřežních komunitách.

3 Uzavřete dohodu se sousedními zeměmi o omezení znečištění a hluku z ropy a plynu.



+1

Mořský život pociťuje menší stres a může se trochu zotavit.



-

Žádný významný dopad. Provozovatelé zůstávají aktivní, což převáží náklady na adaptaci.



+1

Spravedlivá pravidla pomáhají chránit přírodu i pracovní místa.



-

Žádný významný dopad.

1 Společně zakážete lov hřebenatek během klíčových období rozmnožování.



+2

Hřebenatky získají čas k růstu a rozmnožování.



-1

Rybáři během zákazu v obou zemích přicházejí o peníze.



+1

Pravidla jsou stejná pro všechny, což je spravedlivější a předchází zášti mezi rybářskými komunitami.



-

Žádný významný dopad.

2 Necháte každou zemi lovit podle vlastních pravidel, ale zavedete deeskalační protokol pro případ konfliktů.



-1

Hřebenatky jsou stále pod příliš velkým tlakem.



+1

Rybáři dál pracují a vydělávají peníze.



-2

Rozdílná pravidla vyvolávají hněv a spory navzdory deeskalačnímu protokolu.



-

Žádný významný dopad.

3 Vytvoříte společný plán pro hřebenatky s limity a oblastmi, které se střídavě uzavírají.



+1

Hřebenatky se díky limitům pomalu vracejí.



+1

Jsou nutné některé změny, ale pracovní místa i hřebenatky zůstávají dlouhodobě v bezpečí.



+2

Rybářské komunity spolupracují a méně se přou.



-

Žádný významný dopad.





Funded by
the European Union



PART OF THE

EU MISSIONS

RESTORE OUR OCEAN & WATERS