

Załącznik nr 2

Zadania dla grup

Grupa 1

Wyobraźcie sobie, że jesteście rządem jednego z nadmorskich krajów. Z powodu zanieczyszczenia wód i plaż nawozami, ściekami i odpadami kąpiel w morzu coraz częściej jest zabroniona. Zmniejsza się liczba turystów odwiedzających wybrzeże i zmniejszają się wpływy do budżetu państwa. Na międzynarodowej konferencji dowiedzieliście się, jak można zmniejszyć zanieczyszczenie wód, co zainspirowało Was do zajęcia się tym tematem.

Zastanówcie się, co jako rządzący możecie zrobić, aby chronić morza i oceany przed zanieczyszczeniem? Przedyskutujcie możliwe działania i wybierzcie 3-4 pomysły rozwiązań, które przedstawicie do konsultacji mieszkańcom Waszego kraju.

A na konferencji dowiedzieliście się że...¹

naukowcy obliczyli, że w 2010 roku nadmorskie kraje wytworzyły 12 milionów ton odpadów, które trafiły do mórz i oceanów! To tak, jakby co jedną minutę do mórz i oceanów wrzucać zawartość jednej śmieciarki. Jeżeli nie ograniczymy liczby odpadów to w 2050 w morzach i oceanach będzie więcej odpadów niż... ryb. Co roku tysiące ssaków morskich oraz miliony ptaków i ryb ginie z powodu zatrucia plastikiem.

Jednym z zanieczyszczeń wody morskiej są torby foliowe. Mogą one dostać się do przewodu pokarmowego zwierząt np. żółwie morskie, czy delfiny połykają torby plastikowe myląc je z meduzami. Torby plastikowe ulegają rozkładowi przez setki lat, dlatego gdy zwierzę umiera, plastik wraca z powrotem do środowiska morskiego. Najprostszym sposobem rozwiązania problemu jest ograniczenie używania plastikowych torebek na zakupy. O tym, że jest to możliwe przekonuje przykład Irlandii, w której plastikowe torebki są drogie i przeciętny mieszkaniec zużywa około 18 takich torebek rocznie. Dla porównania w Unii Europejskiej jest to 198 sztuk rocznie. Można pójść o krok dalej - niektóre kraje afrykańskie np. Rwanda, Uganda, Kenia i Tanzania, czy azjatyckie np. Bangladesz wprowadziły całkowity zakaz używania cienkich torebek z plastiku ze względu na zanieczyszczenie środowiska.

1 Opracowano na podstawie: <http://www.dw.com/pl/jak-oczy%C5%9Bci%C4%87-morza-i-oceany/a-16743059> oraz <http://fundacjamare.pl/ciekawostki/morza-plastiku/>

Grupa 2

Wyobraźcie sobie, że jesteście grupą mieszkańców jednego z nadmorskich krajów. Z powodu zanieczyszczenia wód i plaż nawozami, ściekami i odpadami, często kąpiel w morzu jest zabroniona. Wybrzeże odwiedza coraz mniej turystów, a wielu z was pracuje w branży turystycznej. Niedawno oglądaliście w telewizji reportaż o problemie zanieczyszczenia wód i oceanów, co zainspirowało Was do podjęcia działań. Zastanówcie się, co Wy jako mieszkańcy możecie zrobić, aby chronić morza i oceany? Przedyskutujcie możliwe działania i wybierzcie 3-4 pomysły, które przedstawicie swojej społeczności.

A z reportażu dowiedzieliście się że...²

naukowcy obliczyli, że w 2010 roku nadmorskie kraje wytworzyły 12 milionów ton odpadów, które trafiły do mórz i oceanów! To tak, jakby co jedną minutę do mórz i oceanów wrzucać zawartość jednej śmieciarki. Jeżeli nie ograniczymy liczby odpadów to w 2050 w morzach i oceanach będzie więcej odpadów niż... ryb. Co roku tysiące ssaków morskich oraz miliony ptaków i ryb ginie z powodu zatrucia plastikiem.

Pewnen nastolatek z Holandii – Boyan Slat postanowił oczyścić oceany. Jego pomysł początkowo wydawał się szalony, ale doczekał się realizacji. Plamy śmieci z góry wyglądają jak ogromna, wirująca pralka, a odpady płyną pchane prądami morskimi. Boyan Slat uznał, że wystarczy w odpowiednim miejscu na ich drodze postawić barierę zbierającą śmieci i zebrane odpady automatycznie umieścić w kontenerach. Takie stacje mogą utrzymywać się dzięki zastosowaniu energii słonecznej i wodnej, a na recyklingu zgromadzonego plastiku można zarobić. Obecnie na Morzu Północnym trwają testy systemu takiej oceanicznej bariery.

"Po raz pierwszy uświadomiłem sobie problem zanieczyszczeń plastikiem podczas nurkowania w Grecji, napotykając więcej plastikowych toreb niż ryb.

Niestety, plastik nie odejdzie sam.

Dlatego zastanowiłem się..

Dlaczego nie możemy tego posprzątać? "

- tak mówi Boyan Slat, który założył Fundację Ocean Cleanup

2 Opracowano na podstawie: <https://www.theoceancleanup.com/press/>

Grupa 3

Wyobraźcie sobie, że jesteście rządem jednego z nadmorskich krajów. Z powodu intensywnych połowów, prowadzonych głównie przez dużą, zagraniczną flotę, ryb jest coraz mniej, a lokalni rybacy osiągają znacznie niższe dochody niż kilka lat temu. Na międzynarodowej konferencji dowiedzieliście się, jak można prowadzić zrównoważone rybołówstwo, co zainspirowało Was do zajęcia się tym tematem.

Zastanówcie się, co jako rządzący możecie zrobić, aby chronić gatunki ryb i owoców morza? Przedyskutujcie możliwe działania i wybierzcie 3-4 pomysły rozwiązań, które przedstawić do konsultacji mieszkańcom Waszego kraju.

A na konferencji dowiedzieliście się że...³

jedna czwarta gatunków rekinów i płaszczy jest już dziś zagrożona w skali globalnej z powodu przetowienia (zbyt intensywnych połowów). Problem przetowienia dotyczy nie tylko rekinów i płaszczy. Ponad 30% zbadanych stad ryb i owoców morza na świecie jest nadmiernie eksploatowanych.

Poprawie sytuacji sprzyja ograniczenie nielegalnych połowów, objęcie ochroną wód i terenów przybrzeżnych i wprowadzenie limitów połowów (jest to maksymalna liczba ryb danego gatunku, jaką można wyłowić w określonym czasie).

Rybacy, łowiący głównie na własne potrzeby i ubogie tradycyjne społeczności wiejskie narażone są na największe straty, wynikające ze zniszczenia środowiska morskiego. Na przykład, w Afryce Zachodniej niewielkie łodzie lokalnych rybaków konkurują o zmniejszające się zasoby ryb ze znacznie większymi statkami z krajów UE. Niezbędne jest zapewnienie lokalnym rybakom, łowiącym na małą skalę dostępu do rynków i zasobów morskich i ograniczenie dopłat, z których korzystają duże firmy na rynku rybołówstwa.

3 Źródło: <http://fundacjamare.pl/aktualnosci/rybami-owocami-morza/>
<http://www.wwf.pl/?17460/Raport-ostatniej-szansy-dla-morz-i-oceanow>

Grupa 4

Wyobraźcie sobie, że jesteście grupą mieszkańców jednego z nadmorskich krajów. Z powodu intensywnych połowów, prowadzonych głównie przez dużą, zagraniczną flotę, ryb jest coraz mniej, a lokalni rybacy osiągają znacznie niższe dochody niż kilka lat temu. Wielu z was jest rybakami lub często spożywa ryby i obawia się wzrostu cen. Niedawno oglądaliście w telewizji reportaż o problemie przetłowień, co zainspirowało Was do zajęcia się tym tematem. Zastanówcie się, co jako mieszkańcy możecie zrobić, aby chronić ryby i owoce morza? Przedyskutujcie możliwe działania i wybierzcie 3-4 pomysły działań, które przedstawicie swojej społeczności.

A z reportażu dowiedzieliście się że...

jedna czwarta gatunków rekinów i płaszczyk jest już dziś zagrożona w skali globalnej z powodu przetłowień (zbyt intensywnych połowów). Problem przetłowień dotyczy nie tylko rekinów i płaszczyk. Ponad 30% zbadanych stad ryb i owoców morza na świecie jest nadmiernie eksploatowanych.⁴

Jako konsumenci możecie zdecydować jakie ryby kupicie. Nie musicie kupować gatunków, którym grozi całkowite wyginięcie, a ich połowy poważnie szkodzą środowisku i wpływają negatywnie na różnorodność biologiczną mórz i oceanów (np. morskich tuńczyków, błękitnoptęty). Lepiej wybrać ryby, które nie są zagrożone wyginięciem, a ich połowy mniej szkodzą środowisku (np. dorsz, karp, czy łosoś pacyficzny).

Jednym z rozwiązań jest zakup ryb certyfikowanych przez MSC (Marine Steward Council), która bada łowiska pod względem różnych kryteriów, aby zapewnić, że są one zarządzane w sposób zrównoważony.⁵

4 Źródło: <http://fundacjamare.pl/aktualnosci/rybami-owocami-morza/>
<http://www.wwf.pl/?17460/Raport-ostatniej-szansy-dla-morza-i-oceanow>

5 Źródło: <http://ryby.wwf.pl/poradnik/>