

Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Warunki przyrodnicze Morza Bałtyckiego



Powierzchnia - 415 266 km²

Średnie zasolenie - 7 promili

Temperatura latem - od 17°C w południowej części do 12°C w części północnej,

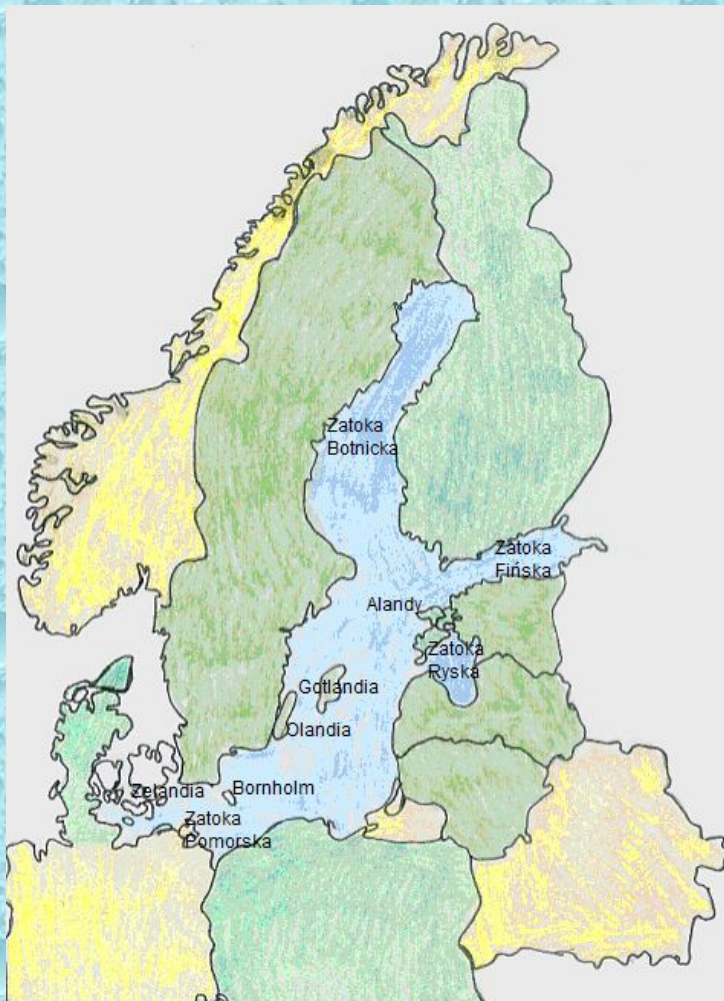
zimą wody otwartego morza mają temperaturę około 2°C.

Głębokość - średnia 52m,
max 459m

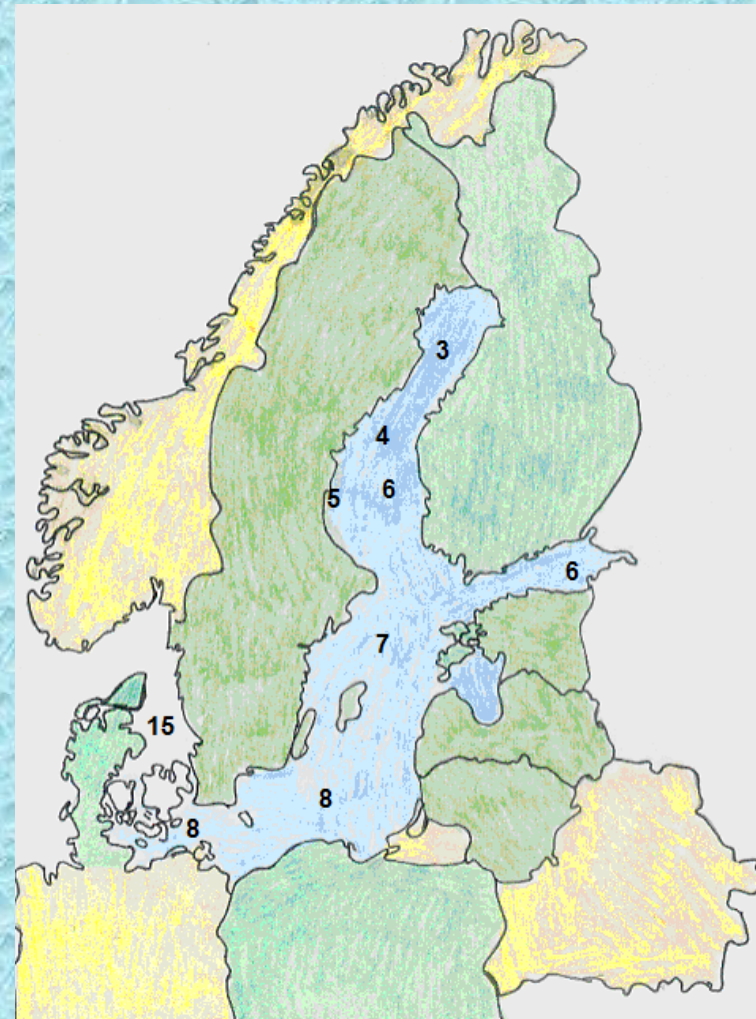
Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Warunki przyrodnicze Morza Bałtyckiego

Linia brzegowa



Zasolenie w promilach



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Ryby poławiane w Morzu Bałtyckim

Ryby poławiane w Morzu Bałtyckim przez słabe zasolenie występują w formie skąłowaciatej. W Bałtyku występuje wiele gatunków ryb. Wiele z nich jemy na co dzień. Jeśli zależy nam na rybie prosto z kutra, to należy wstać wcześniej rano i udać się na przystań rybacką. Tam dostaniemy świeżą rybę, którą na miejscu wypatroszą nam rybacy.



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Ryby poławiane w Morzu Bałtyckim



Turbot (Skarp) jest łwiony w polskiej części Bałtyku. Znajdują się okazy, które dorastają nawet do około 50 cm długości. Jest rybą denną występującą w strefie przybrzeżnej więc jest łwiony z małych łodzi rybackich



Łosoś(65-150 cm) jest rybą drapieżną. W swym środowisku naturalnym przebywa zwykle w wodach przybrzeżnych, podejmując, jednak dalekie wędrówki. Rybę tę można spotkać przeważnie na głębokości do 10 m. W okresie od października do stycznia łososie udają się do rzek, w których odbywają tarło.

Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Ryby poławiane w Morzu Bałtyckim



Śledź bałtycki (18-24 cm)

Występuje we wschodniej części Morza Bałtyckiego. Jest skarłatą formą śledzia oceanicznego. Ponieważ jest rybą wód otwartych więc jest poławiany z dużych kutrów rybackich.



Dorsz (30-70 cm)

Dorsz bałtycki występuje w rejonach od Cieśnin Duńskich do Zatoki Botnickiej. Młode dorsze występują w płytkich, przybrzeżnych wodach, a osobniki dorosłe przebywają na otwartym morzu. Dorsza nie można łowić w lipcu ani w w sierpniu.



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Ryby poławiane w Morzu Bałtyckim



Szprot (ok. 16 cm)

Szprot jest to mała ryba z rodziny śledziowatych. Wyglądem przypomina młodego śledzia.



Flądra (płastuga) (25-30 cm)

Jest to ryba bałtycka, która w ciągu dnia jest zakopana w piachu, a żeruje intensywnie po zmroku. Dorosłe ryby bardzo dużo czasu przebywają na dnie morza. Poruszają się na lewym boku, a ich prawe oko jest przemieszczone na lewą stronę głowy.



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Ryby poławiane w Morzu Bałtyckim



Belona (60-100 cm) Belona to typowy drapieżnik. Żyje gromadnie w wodach otwartych, przebywając przeważnie tuż pod powierzchnią wody.



Węgorz (50-200 cm) Dorosłe osobniki wędrują z wód słodkich do morza. Żyje przy dnie. Zimą spędza zagrzebany w mule. Przed osiągnięciem dojrzałości płciowej żyją w wodach śródlądowych - samice w głębi lądu, samce w zasięgu wód słonawych.

Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Ryby poławiane w Morzu Bałtyckim



Płoc (30-50 cm) Występuje we wszystkich wodach słodkich w Polsce (w rzekach, jeziorach i stawach, z wyjątkiem gór), także w Bałtyku. Ta stadna ryba przebywa zwykle w wodach przybrzeżnych o bujnej roślinności lub w pobliżu trzcin na średnich głębokościach.

Gatunki ryb poławianych na Bałtyku w największej ilości:

- szproty - ok. 60 tys. ton,
- dorsze i śledzie - 22 tys. ton,
- flądry - 7,5 tys. ton,
- łososie i trocie - 140 tys. sztuk.

Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Limity połowowe

Wstąpienie Polski do Unii Europejskiej w 2004 roku spowodowało konieczność dostosowania naszego rybołówstwa do standardów unijnych, w tym wielkości odławianych ryb.

UE ustala rybakom roczne limity połowu ryb.

Na przykład W 2012 r. polscy rybacy mogli wyłowić 20 tys. ton dorszy i ok. 3 tys. ton śledzi na Bałtyku zachodnim.



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Wymiary i okresy ochronne ryb

Wymiary ochronne ryb to wykaz poszczególnych gatunków ryb oraz dolnej granicy ich wielkości, poniżej której złowienie danego gatunku jest zabronione - takie okazy należy z powrotem wypuścić do wody.

Okres ochronny - ustalony przepisami okres, podczas którego nie wolno poławiać danego gatunku ryby.

Wymiary i okresy ochronne ryb na wodach terytorialnych reguluje rozporządzenie ministra rolnictwa i rozwoju wsi z dnia 4 marca 2008 roku.

Np. dla storni czyli flądry wymiar ochronny wynosi 25 cm, a okres ochronny 15.02 - 15.05.



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Kutry i łodzie rybackie-rybołówstwo zalewowe



Na płytkich akwenach Zalewu Wiślanego i Szczecińskiego występuje rybołówstwo zalewowe. Jest ono zbliżone do jeziorowego i odbywa się na łodziach wiosłowych, żaglowych i motorowych o słabych silnikach, by nie płoszyć ryb.

Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?
Kutry i łodzie rybackie-rybołówstwo przybrzeżne



Rybołówstwo przybrzeżne jest uprawiane z małych kutrów wypływających w morze na co najwyżej jedną dobę.

Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Kutry i łodzie rybackie-rybołówstwo pełnomorskie



Uprawiane przez duże kutry, 17 i 25-metrowe, wy pływające na odleglejsze łowiska, np. na Głębię Gdańską, Rynnę Słupską, Ławicę Środkową, na okres 2 dni i więcej.

Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?



Ubiór rybacki

Strój jest bardzo ważny, ponieważ rybak jest narażony na sztormy, burze, ulewy i deszcze. Ubiór ochroni też rybaka przed zanieczyszczeniami.

Ubrania sztormowe



Ubranie sztormowe zapewnia bezpieczeństwo podczas złych warunków atmosferycznych. **Wodery** czyli spodniobuty to połączenie kaloszy i nieprzemakalnych spodni.

Wodery są zrobione z nieprzemakalnego (zazwyczaj gumowanego) materiału, czasem także ocieplanego.

Wodery

Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Sieci rybackie

Sieci rybackie to narzędzia do połowu ryb wykonane z tkaniny sieciowej o oczkach dostosowanych do wielkości łowionych ryb.

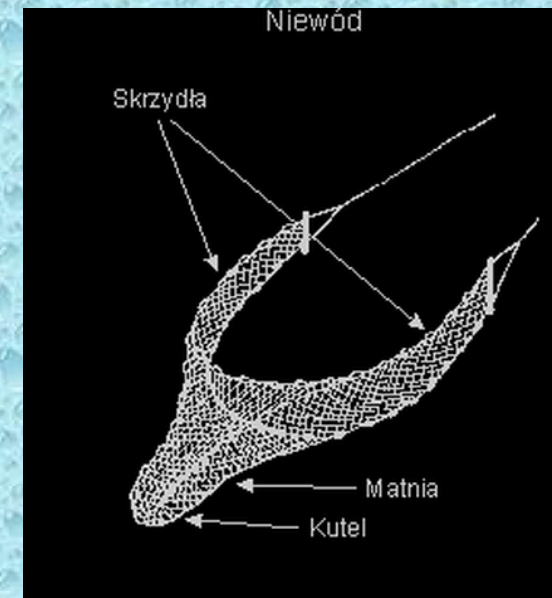
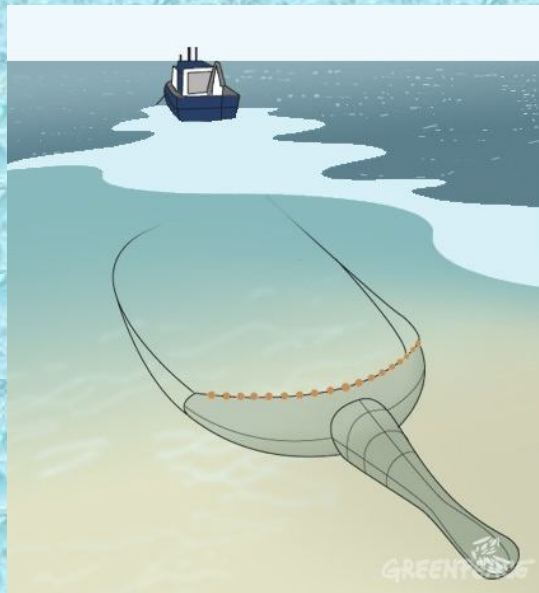


Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyku?

Sieci rybackie i techniki połowu ryb

Zgodnie z ustawą z dnia 19 lutego 2004 r. o rybołówstwie, w Polsce używane są następujące narzędzia do połowu ryb

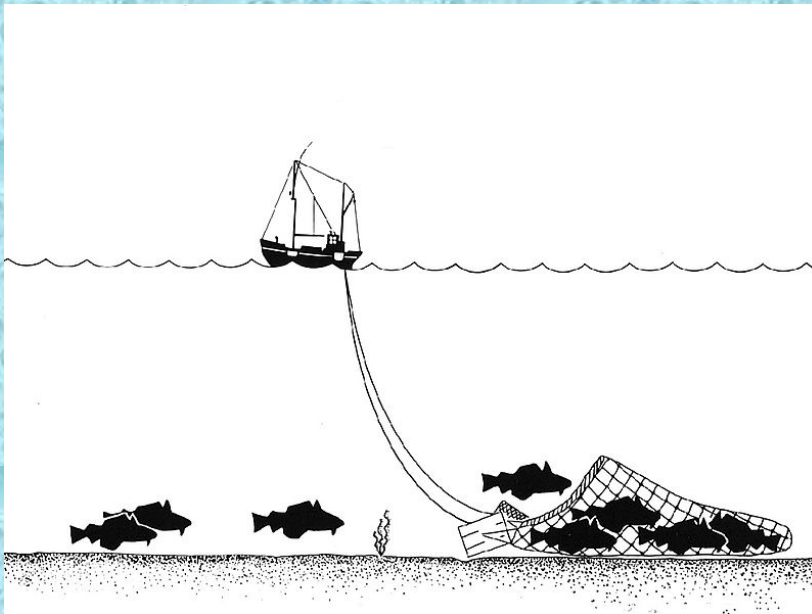
Niewody czyli sieci złożone ze stożkowatego worka zwanego matnią oraz dwóch długich "skrzydeł" z tkaniny sieciowej. Skrzydła rozpościerane na kształt półkola kierują ryby do matni. Długość skrzydeł sięga 20-30 m. Niewody stosowane są do połowów na jeziorach i w rybołówstwie zalewowym



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Sieci rybackie i techniki połowu ryb

Sieci ciągnione:



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyku?

Sieci rybackie i techniki połowu ryb

Sieci usidlające i oplątujące np. wontony

Wonton to sieć jednościenna stosowana w połowach zastawnych.



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyku?

Sieci rybackie

Sieci pułapkowe np. żaki czyli sieci składające się z dwukomorowej sieciowej klatki łownej z gardłami rozpiętymi zwykle na pięciu obręczach.

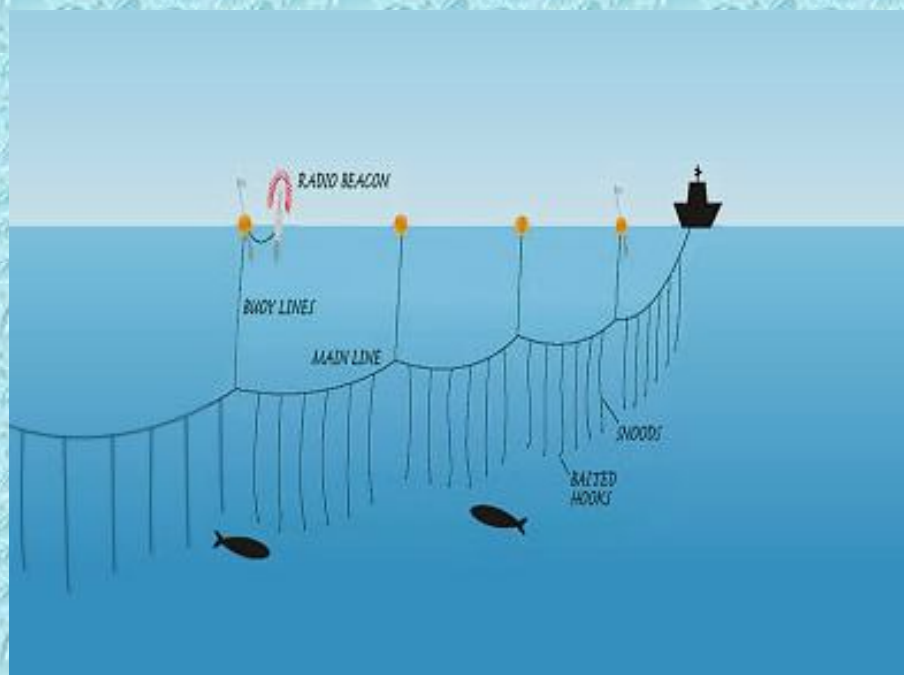


Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyku?

Sieci rybackie i techniki połowu ryb

Sieci zahaczające np. sznury haczykowe.

Metoda ta polega na rozmieszczeniu długich lin podłączonych do boi w wodzie. Haki z przynętą zwisają z lin. Kilka dni po ich rozwieszeniu, łódź wyciąga liny wraz z wszystkimi rybami, które połknęły przynętę.



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Zasady bezpieczeństwa na kuzrze

Rybołówstwo należy do najbardziej niebezpiecznych zawodów. Gdy rybak wsiada na kuter musi pomyśleć o wykonywanej pracy, użytych materiałach, urządzeniach i środkach chemicznych. Co może wyrządzić szkodę? Przykładowo: wypadnięcie za burtę, wplątanie w sieci, przygniecenie przez ruchome obiekty, hałas w siłowni, rany cięte powstałe w trakcie obsługi połowów lub urządzeń rybackich.



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Problem przyłowu

Wszystko to, co znajduje się w rybackich sieciach, a nie jest gatunkiem docelowym, nazywamy **przyłowem**. Jest to jedno z największych współczesnych zagrożeń dla morskich zwierząt. Ofiarami przyłowu najczęściej stają się młode foki, które giną w sieciach oraz morświny.



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Problem przyłowu

Prawie 50 martwych fok znaleziono w ubiegłym roku na naszym wybrzeżu Bałtyku. Takiej liczby śmiertelnych przypadków polscy naukowcy nie odnotowali nigdy dotąd.



Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Problem przyłowu



Gdy rybacy wyciągną martwą fokę na pokład najczęściej z powrotem wrzucają ją do morza. Boją się, że martwa foka spowodzi na nich jakieś ograniczenia w połowach lub konieczność zmiany rodzajów sieci, a więc przyniesie dodatkowe koszty. Warto wiedzieć, że foki szare chętnie łowią ryby zaganiając je w kierunku sieci, bo wiedzą, że łatwiej będzie je schwytać. Niestety podczas polowań same zaplątują się w sieci.

Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Problem przyłowu

Pinger to urządzenie i metoda akustycznego ostrzegania morświnów przed wystawionymi sieciami. W latach 2008-2010 pomiędzy Helem a Gdynią zainstalowano kilkadziesiąt pingerów, które będą powstrzymywać morświny przed wpłynięciem do zatoki, gdy na jej wodach będą wystawiane groźne dla nich sieci skrzelowe.

*Sposoby mocowania
pingera typu "AQUAmark 100"*

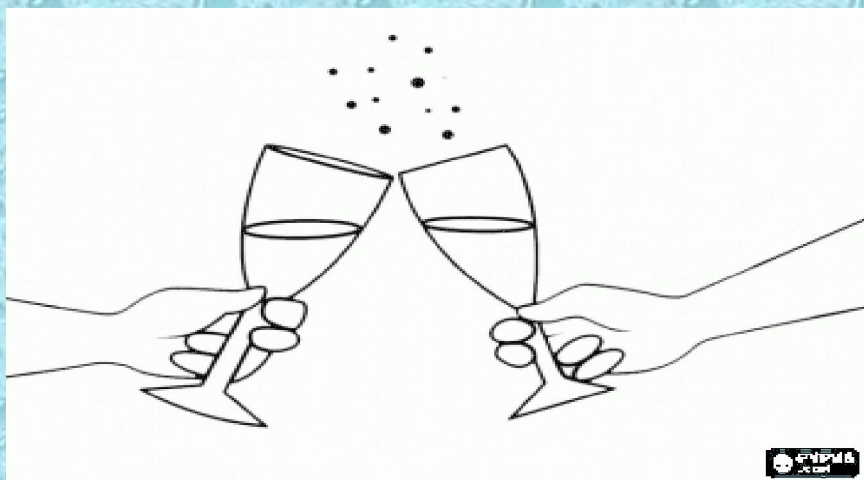


Pinger typu Fumuda FMDP-2000

Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Przesady, tradycje, obyczaje rybackie

Rybacy wierzą w wiele przesądów, a oto najciekawsze

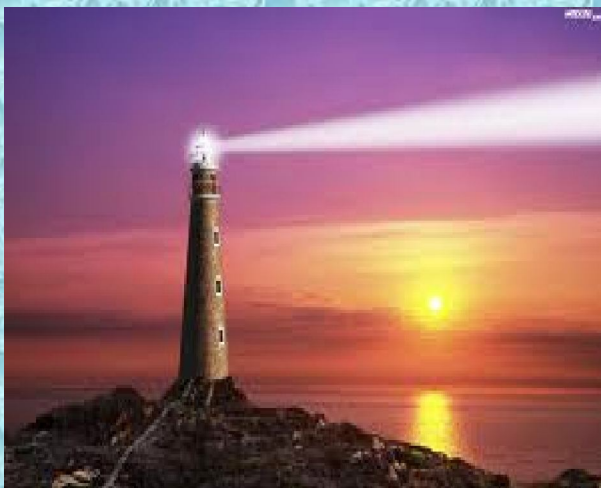


Przesąd głosi, że jeżeli wznosi się toast na statku nie należy stukać się szklankami, ponieważ przy każdym dźwięku ulatuje jedna dusza marynarza.

Za niepożądane na pokładzie statku, uważa się wszelkie rzeczy kudłate, zwłaszcza futra, sądząc, iż przynoszą one nieszczęście w przeciwieństwie do rzeczy pierzastych, które traktowano jako szczęśliwy amulet.

Jak rybacy łowią ryby w Morzu Bałtyckim?

Przesady rybackie



Bardzo rozpowszechniony jest przesąd, który wróży śmierć marynarza na morzu, gdy się zapali papierosa od świeczki. Dawniej, gdy rybacy nie wracali po zmroku do domu, zapalano ogniska i świeczki w oknach, które miały ułatwić im powrót. Jeżeli ktokolwiek zakłócił płonący płomień mogło to być przyczyną zaginięcia rybaka.



Inny marynarski przesąd mówi, że gwizdanie na statku może spowodować sztorm. Niegdyś załozdze za pomocą różnych gwizdanych melodii przekazywano komendy.

Praca rybaków wiąże się z niebezpieczeństwem i ciężką pracą. Rybacy dostarczają nam świeżych ryb, które są bardzo ważnym składnikiem naszej diety.

Dziękujemy za uwagę !

Prezentację przygotowali uczniowie klasy V SP Nr 1 im. Jana Pawła II w Damnicy w roku szkolnym 2012/2013

Zespół Team Bałtyk:

- Anna Mielewczyk
- Karolina Góralczyk
- Karolina Repke
- Paulina Wiśniewska
- Patrik Najmrocki
- Wiktoria Mikulak

Pod kierunkiem Iwony Kłos



**POMORSKI PROGRAM
EDUKACJI MORSKIEJ**