



**МОРЯ
РОССИИ:**



**сохранение
морских
экосистем**

5-11 классы

УГРОЗЫ МИРОВОМУ ОКЕАНУ



**Истощительное
рыболовство**



**Добыча ресурсов
и судоходство**



**Загрязнение
отходами**



**Изменение
климата**

МОРСКОЕ РЫБОЛОВСТВО В РОССИИ ЗА 2018 ГОД



ВЫЛОВ ПО РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫМ БАСЕЙНАМ: ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ БАСЕЙН (ОХОТСКОЕ, БЕРИНГОВО, ЯПОНСКОЕ)

Тихоокеанский лосось		676 000 тонн	Камбала		81 000 тонн	Сардины иваси		62 000 тонн
Минтай		1 670 000 тонн	Терпуга		19 000 тонн	Крабы всех видов		74 700 тонн
Тихоокеанская треска		118 000 тонн	Навага		50 000 тонн	Кальмары		102 000 тонн
Тихоокеанская сельдь		358 000 тонн	Скумбрия		123 000 тонн			

ВЫЛОВОМ
2018 год
0,03
млн тонн

РЫБОЛОВСТВО В XXI ВЕКЕ



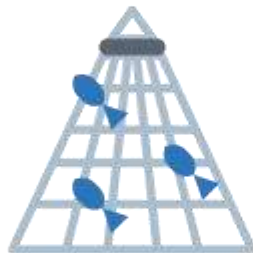
Основной источник
питания и животного
белка для

700 млн.
человек



Работа для

250 млн.
человек



90 млн.
тонн рыбы

люди вылавливают
из океана за год



4.7 млн.
судов

насчитывается мировой
рыболовный флот



Размер сети

23 000 м²

Вмещает

13



самолетов

Накрывает

4

футбольных
поля



Вылавливает

500

тонн
рыбы



РЫБОЛОВСТВО - ЭТО...

СОСТОЯНИЕ МОРСКИХ БИОРЕСУРСОВ



2050 год

Год, когда в сетях может не оказаться рыбы



90%

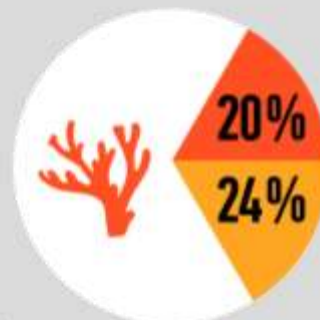
популяций крупных хищных рыб уничтожено

РЫБОЛОВНЫЕ ПРОМЫСЛЫ



- Эксплуатируются на пределе возможностей
- Эксплуатируются чрезмерно - ведет к деградации и исчезновению видов и популяций

КОРАЛЛОВЫЕ РИФЫ

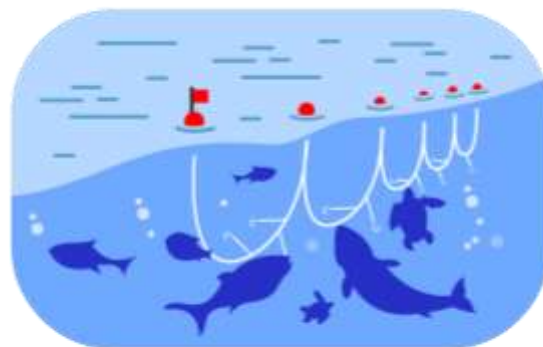


- Уничтожены
- На грани гибели

ЧТО НЕ ТАК С РЫБОЛОВСТВОМ?



Перелов



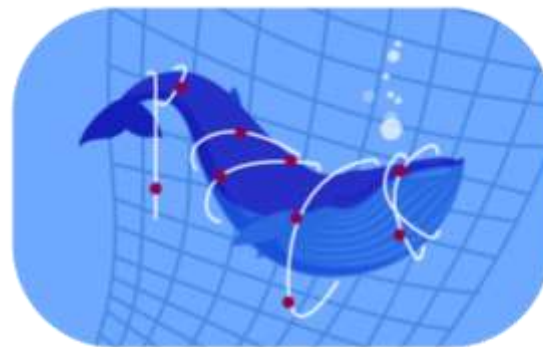
Прилов



Незаконный
лов



Жестокие
орудия лова



Брошенные
орудия лова



- Брать не больше, чем нужно, оставлять необходимое для восстановления количество.
- Не разрушать морские экосистемы.
- Заботиться о людях, сохранять источник их питания и заработка.
- Грамотно и научно обоснованно управлять промыслом.

УСТОЙЧИВОЕ РЫБОЛОВСТВО

ЧТО НЕОБХОДИМО ДЕЛАТЬ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ



Создание морских охраняемых районов



Экологическая сертификация



Совершенствование орудий и способов лова



Исследования и мониторинг



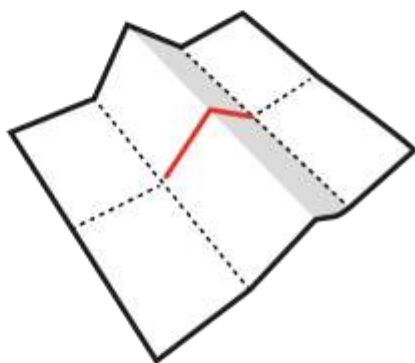
Борьба с незаконным промыслом



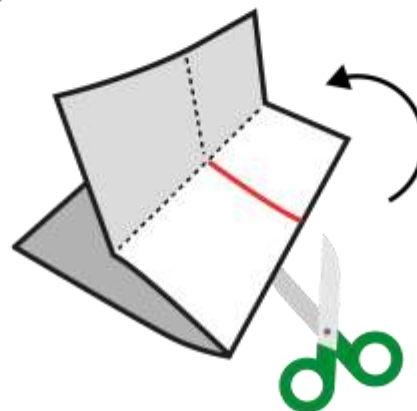
Международное сотрудничество

СХЕМА СБОРКИ КАРМАННОЙ КНИЖКИ

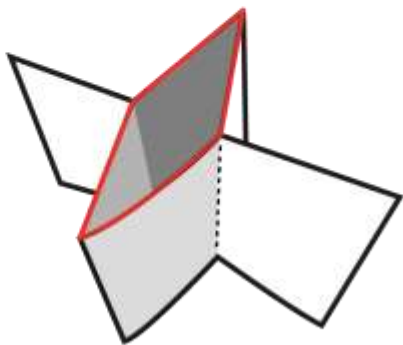
1 Согнуть по линиям сгиба



2 Сделать надрез



3 Вывернуть лист



4 Сложить книжечку

