

Моря, омывающие берега России

Подготовила учитель
географии: Коршун Т.И.

На Земле 54 моря

Тихий океан
(26)

Атлантический
океан
(13)

Северный
Ледовитый
океан
(10)

~~Индийский
океан
(5)~~

□ Россия омывается водами 3-х океанов

□ 12 морями

□ + 1 внутреннее



МОРЯ



внутренние



окраинные



**Балтийское
море**



**Белое
море**



**Баренцево
море**

**Карское
море**

**Море
Лаптевых**

**Восточно-
Сибирское**



**Чукотское
море**

**Берингово
море**



**Азовское
море**



**Чёрное
море**



**Каспийское
море**

**Охотское
море**

**Японское
море**

Северный Ледовитый океан



Характеристика морей Северного Ледовитого океана

- Все моря окраинные, кроме Белого
- Все моря расположены на материковом шельфе.
- Климат морей суровый, не замерзает только часть Баренцева моря
- Через моря Северного Ледовитого океана проходит Северный Морской путь – кратчайший путь из Балтийского моря до Владивостока
- Лед движется под действием ветров и течений по часовой стрелке – дрейфует. Льды сталкиваются, образуя нагромождения льда - торосы



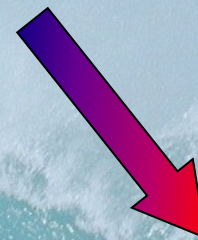
Тихий океан



Берингово
море



Охотское
море

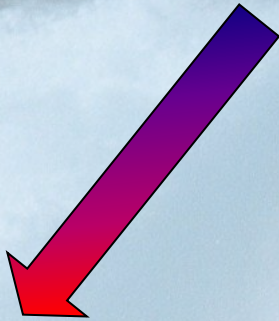


Японское море

Характеристика морей Тихого океана

- Все моря Тихого океана – окраинные
- Все имеют значительные глубины.
- Моря расположены в зоне Тихоокеанского огненного кольца, в области границ литосферных плит, поэтому здесь часты цунами, а по берегам – вулканы.
- Природа Берингова и Охотского морей – сурова. Моря замерзают, а летом температура воды не выше +12С. Не замерзает только самое южное – Японское море. Здесь часты тайфуны и сильные штормы. В Охотском море – самые высокие в России приливы

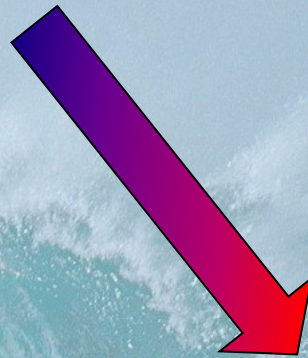
Атлантический океан



Черное море



Азовское
море



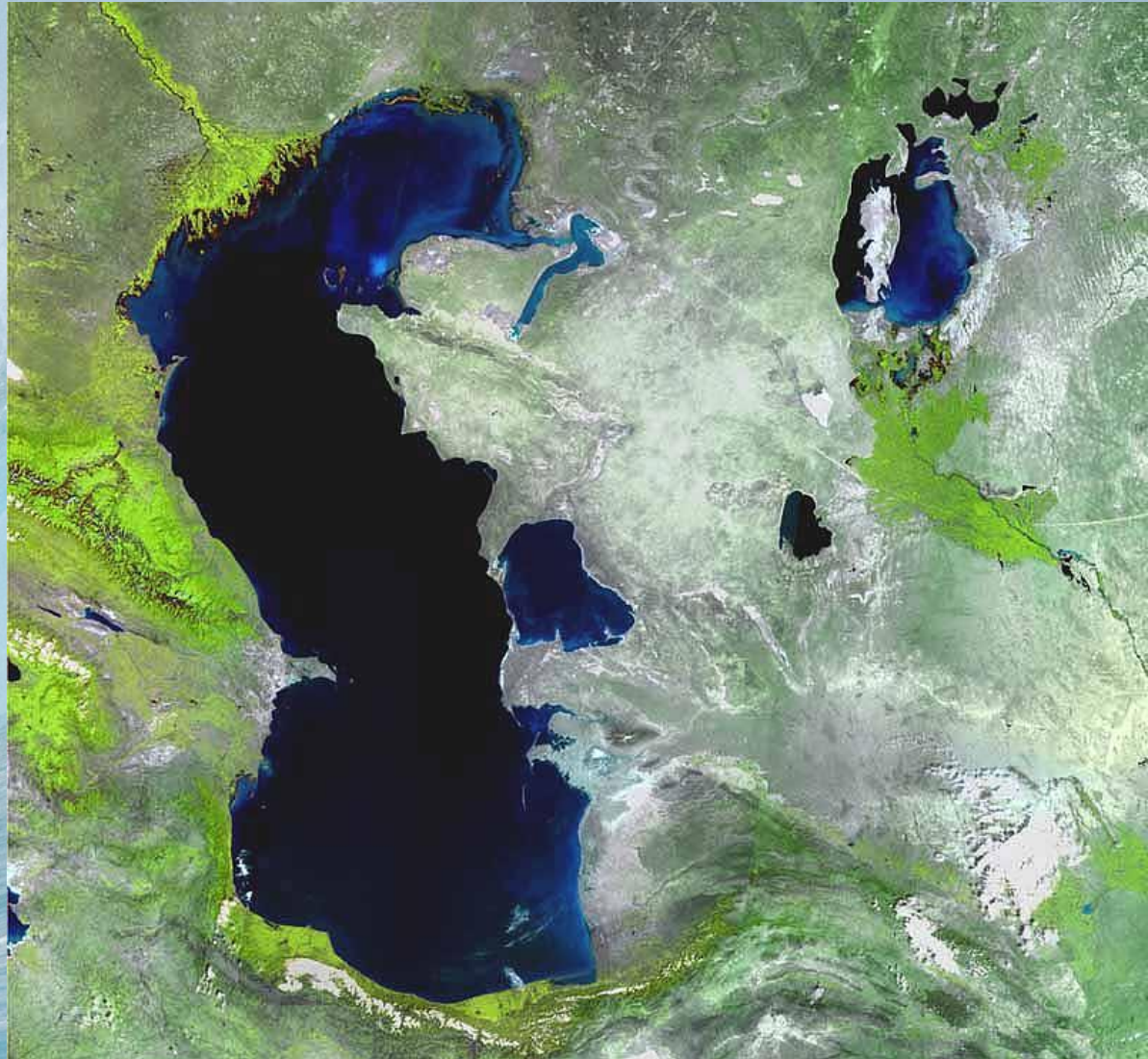
Балтийское море

Характеристика морей Атлантического океана

- Все моря – внутренние, то есть соединяются с океаном узкими проливами и окружены со всех сторон сушей
- Глубокое – Черное море (максимальная глубина – 2210 м), а Азовское – самое мелководное море России – наибольшая глубина 15 м, средняя 5-7 м.
- Черное море заражено с глубины 200 м ядовитым сероводородом и с глубины 200 м лишено жизни

Каспийское море – озеро бассейн внутреннего стока

Каспийское море-озеро
теперь не имеет связи
с Мировым океаном.
Но в прошлом оно
было частью древнего
единого Каспийско-
Черноморского
бассейна



Рекорды среди морей

России

- Самое глубокое и самое большое по площади море России – **Берингово** (наибольшая глубина – 5500 м)
- Самое мелководное и самое маленькое по площади – **Азовское** (максимальная глубина – 15 м)
- Самое чистое – **Чукотское**
- Самое теплое – **Черное море**
- Самое пресное – **Балтийское море**
- Самый высокий прилив – 12 м в Пенжинской губе **Охотского моря**
- Самое холодное – **Карское море**



• морей

- Дешёвые
- транспортные
- пути



- Минеральные
- ресурсы

- Биологические
- ресурсы

- Курорты
- и
- здравницы

- Энергия морских
- приливов и
- отливов



Баренцево море –

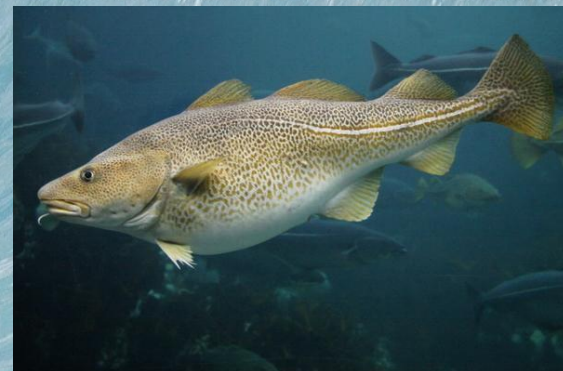
самое богатое биологическими ресурсами из морей Северного Ледовитого океана



сельдь



пикша



треска

В Каспийском море находится **80%**
запасов осетровых рыб планеты

Севрюга



Белуга



осётр



Стерлядь

Ресурсы морей Тихого океана



кета

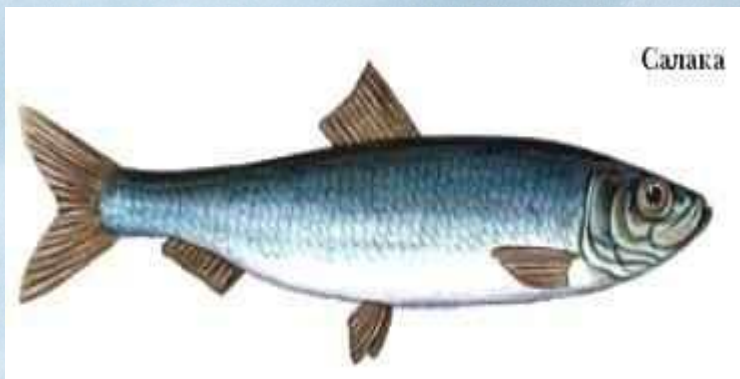


КОТИКИ



горбуша

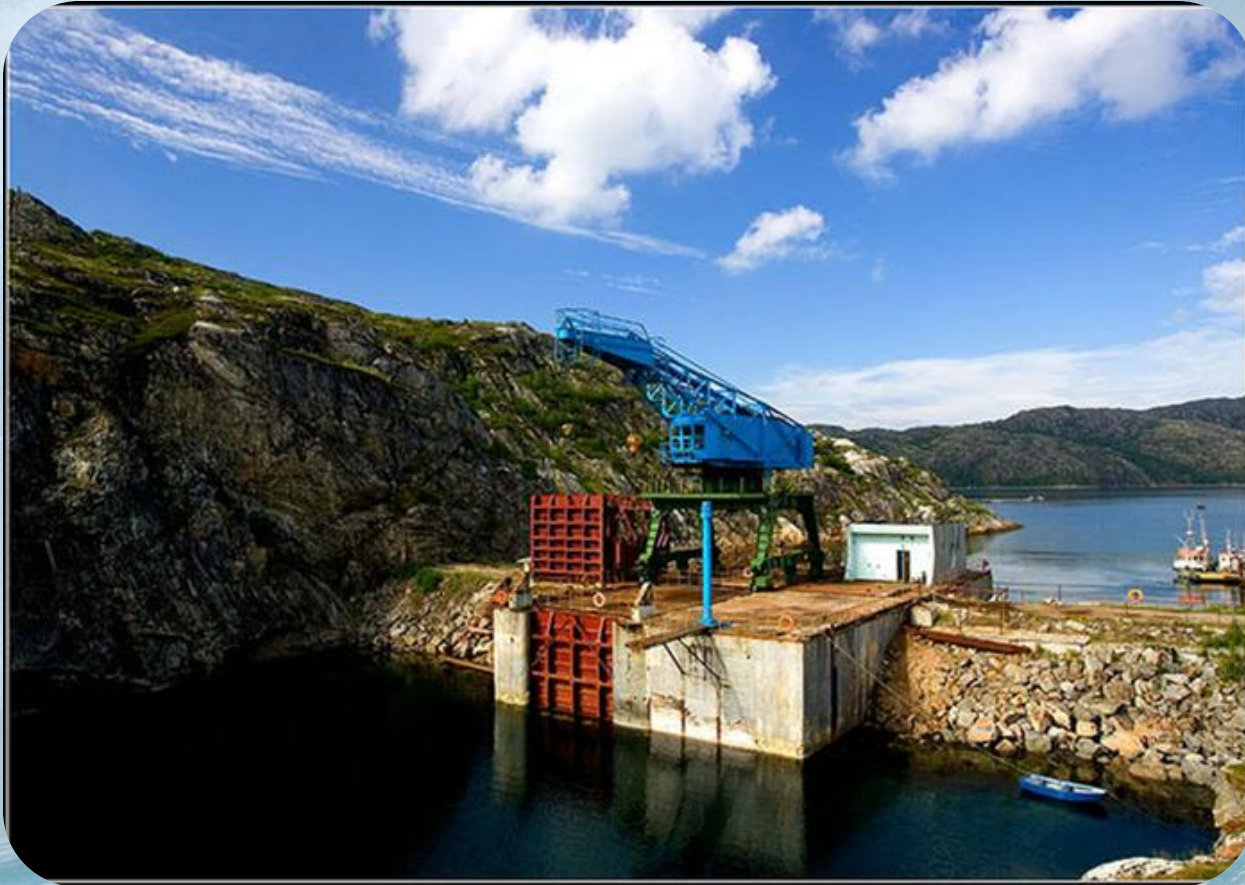
В Балтийском море ЛОВЯТ



угорь



Кислогубская приливная электростанция (Баренцево море)



Основные источники загрязнения

МО

- Стоки промышленных предприятий, поступающие с речной водой – 40%
- Морской транспорт – 30%
- Аварии танкеров – нефтеналивных судов
- Аварии нефтепроводов, проложенных по дну морей



1 г нефти губит 2
тонны воды!



Пути улучшения экологической ситуации

- Использовать безотходные производства по побережьям и берегам рек
- Строительство очистных сооружений
- Избегать высокой концентрации (скопления промышленных предприятий) на побережьях морей
- Создание охраняемых акваторий (морских заповедников и заказников)

План сравнения морей

1. К бассейну какого океана принадлежит.
2. Окраинное или внутреннее
3. Береговая линия (изрезана, нет, заливы, полуострова)
4. Глубины
5. Соленость
6. Температура воды (льды)
7. Ресурсы морей
8. Экологические проблемы