A large, curling blue wave with white foam crashing over a rocky shore. The water is a deep, vibrant blue, and the foam is bright white. The wave is captured in a dynamic, low-angle shot, emphasizing its power and scale. The background is a clear, light blue sky.

Моря, омывающие берега России

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



Берингово море

Восточно-Сибирское

Баренцево море

Белое море

Балтийское море

Чукотское море

Море Лаптевых

Карское море

Охотское море

Японское море

Каспийское море

Азовское море

Чёрное 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



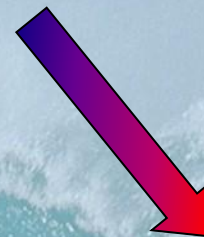
Тихий океан



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

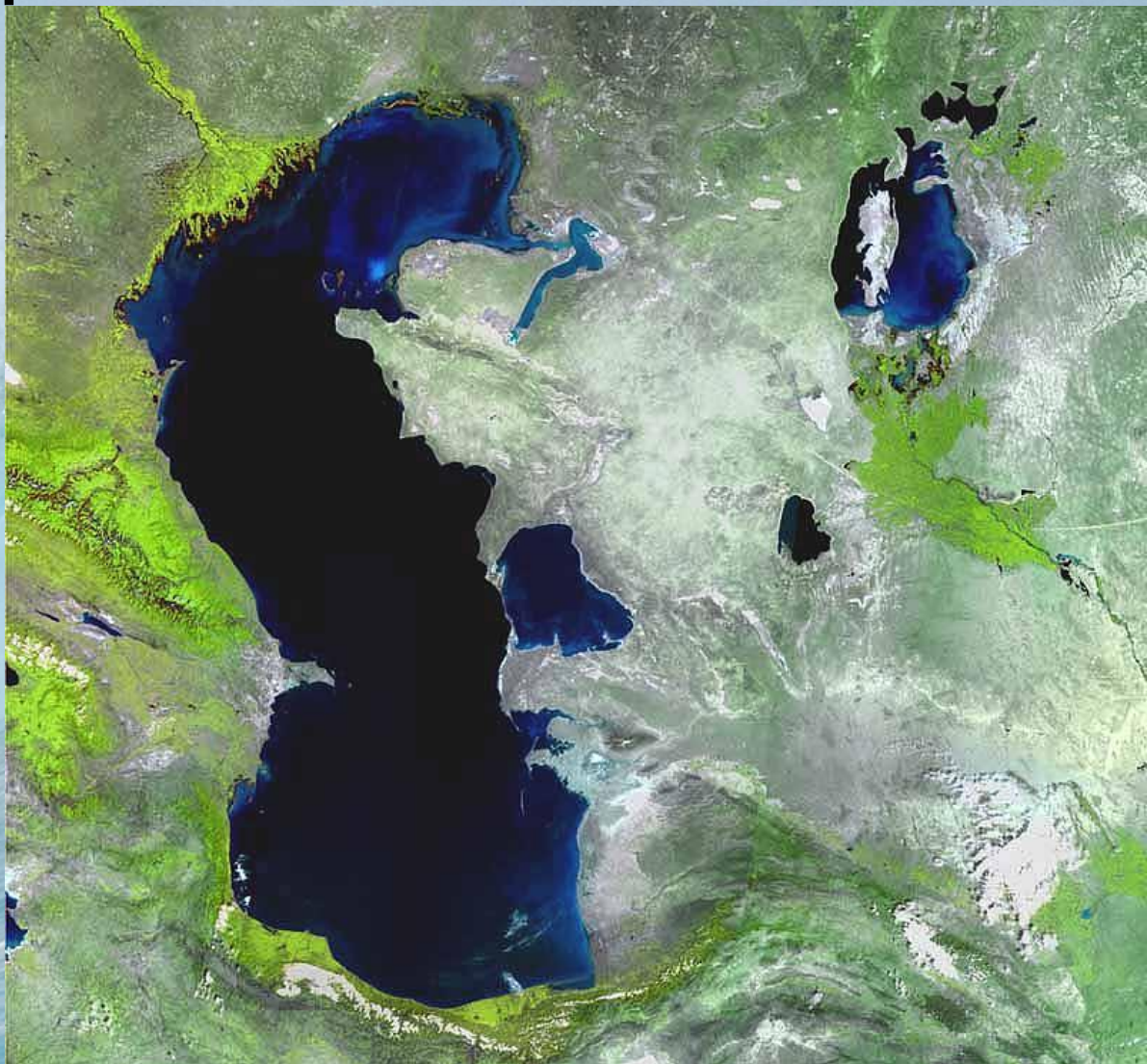


Характеристика морей Атлантического океана

- 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 – **Восточно-Сибирское море**



Ресурсы морей

Дешёвые
транспортные
пути

Курорты
и
здравницы

Минеральные
ресурсы

Биологические
ресурсы

Энергия
морских
приливов и
отливов



Баренцево море –

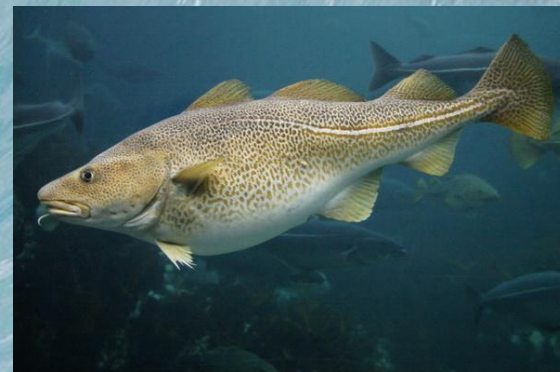
самое богатое биологическими ресурсами из морей Северного Ледовитого океана



сельдь



пикша



треска

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

Севрюга



Белуга



осётр



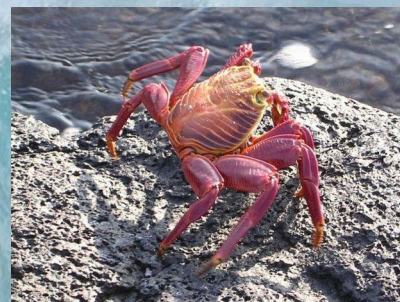
Стерлядь



Ресурсы морей Тихого океана



кета



крабы

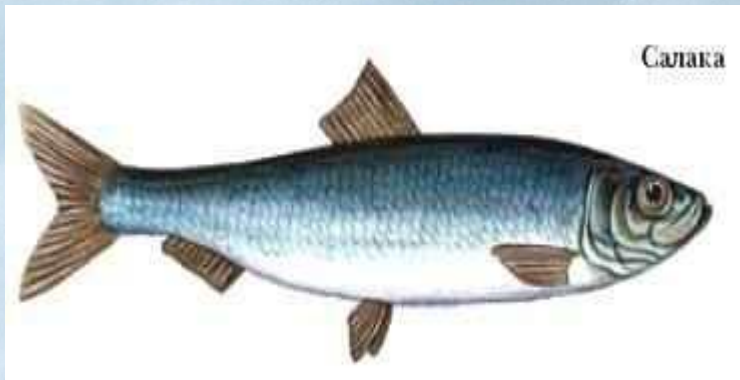


КОТИКИ



горбуша

В Балтийском море ЛОВЯТ



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



**1г 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

Домашнее задание

- На контурной карте обозначить все моря омывающие берега России, а также экологического состояния морей по данным уче

ИСТОЧНИКИ

- Поурочные разработки по географии России: к учебнику И.И. Бариновой «География России. Природа. 8 класс/ И.И. Баринова.М.: «Экзамен», 2008
- учебник И.И. Бариновой «География России. Природа. 8 класс/.М.: «Дрофа», 2012
- География России. Природа и население. 8 класс. Мультимедийный учебный комплекс "1С: Образовательная коллекция. География России. Природа и население. 8 класс". Авторы учебного материала - В.П. Дронов, Л.Е. Савельева, В.Б. Пятунин, Е.А. Таможняя.
- http://img-fotki.yandex.ru/get/6520/181966062.0/0_92b02_c1e6f99b_XL
- http://podrabortkaru.3dn.ru/_ph/2/2/424028866.jpg
- http://www.transparentworld.ru/netcat_files/157/236/32.jpg
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=http://images.yandex.ru/yandsearch?text=крабы&http://images.yandex.ru/yandsearch?text=крабы&pos=11&uinfo=sw-1263-sh-666-fw-1021-fh-460-pd-1&rpt=simage&img>
- http://images.yandex.ru/yandsearch?p=3&text=http://images.yandex.ru/yandsearch?p=3&text=КОТИКИ%20морские&http://images.yandex.ru/yandsearch?p=3&text=котики%20морские&pos=105&uinfo=sw-1263-sh-666-fw-1038-fh-460-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fwallpaper.zoda.ru%2F
- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=http://images.yandex.ru/yandsearch?text=белуга&http://images.yandex.ru/yandsearch?text=белуга&pos=2&uinfo=sw-1263-sh-666-fw-1038-fh-460-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fwww.ebftour.ru%2Fimages%2Fload%2FImage%2Ffda5d7b3fc368
- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=http://images.yandex.ru/yandsearch?text=треска%20рыба&http://images.yandex.ru/yandsearch?text=треска%20рыба&pos=3&uinfo=sw-1263-sh-666-fw-1038-fh-460-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fnovynar.img.com.ua%2Fimg%2Fforall%2Fa
- http://images.yandex.ru/yandsearch?source=wiz&uinfo=sw-1263-sh-666-fw-1021-fh-460-pd-1&p=1&text=http://images.yandex.ru/yandsearch?source=wiz&uinfo=sw-1263-sh-666-fw-1021-fh-460-pd-1&p=1&text=фото%20промышленные%20предприятия%20фото&http://images.yandex.ru/yandsearch?source=wiz&uinfo=sw-1263-sh-666-fw-1021-fh-460-pd-1&p=1&text=фото%20промышленные%20предприятия%20фото&noreask=1&pos=41&rpt=simage&lr=50&img_url=http%3A%2F%2Feconportal.su%2