

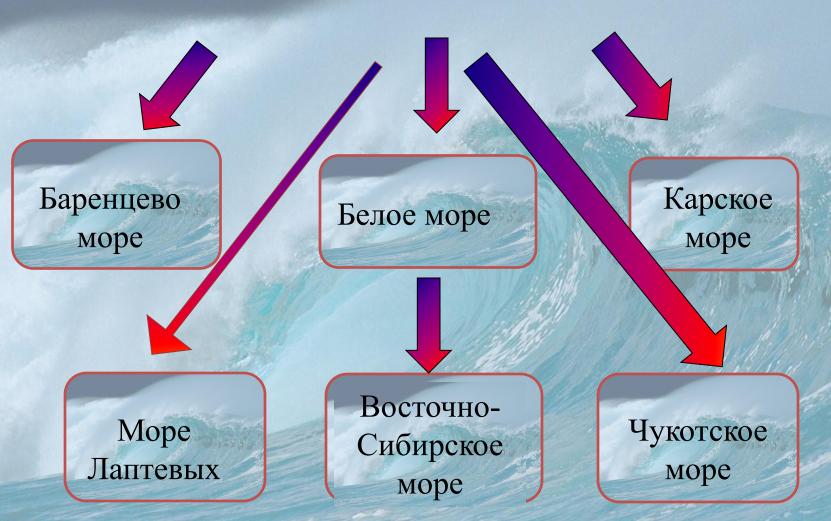
### На Земле 54 моря







## Северный Ледовитый океан



### Характеристика морей Северного Ледовитого океана

Баренцбург

Мурманск

- 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

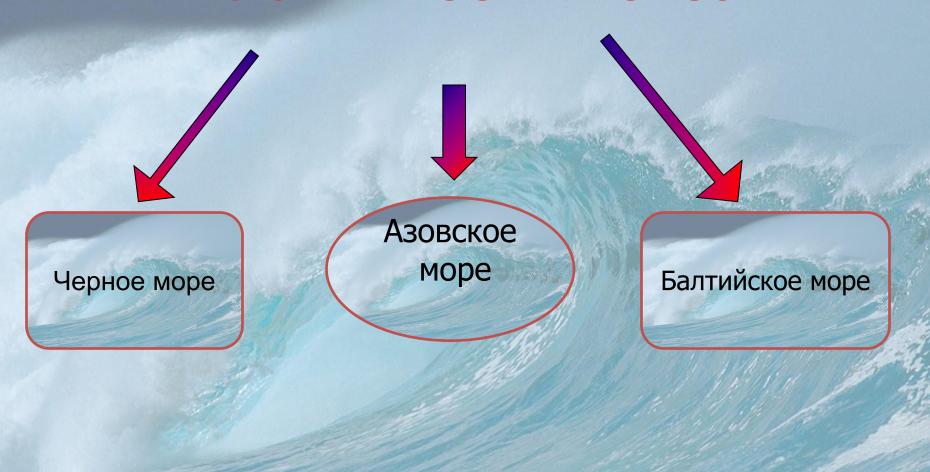




### Характеристика морей Тихого океана

- 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

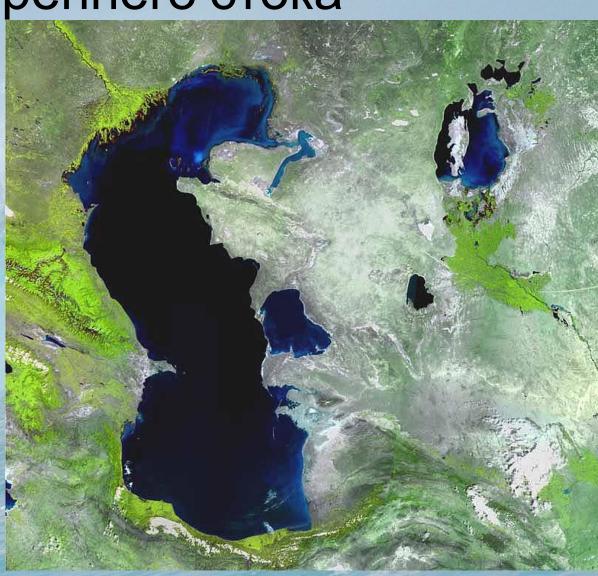


# Характеристика морей Атлантического океана

- 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 M
- 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



### Баренцево море -

самое богатое биологическими ресурсами из морей Северного Ледовитого океана



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



### Ресурсы морей Тихого океана



кета



котики

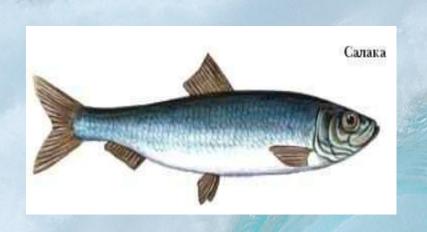






# В Балтийском море ловят

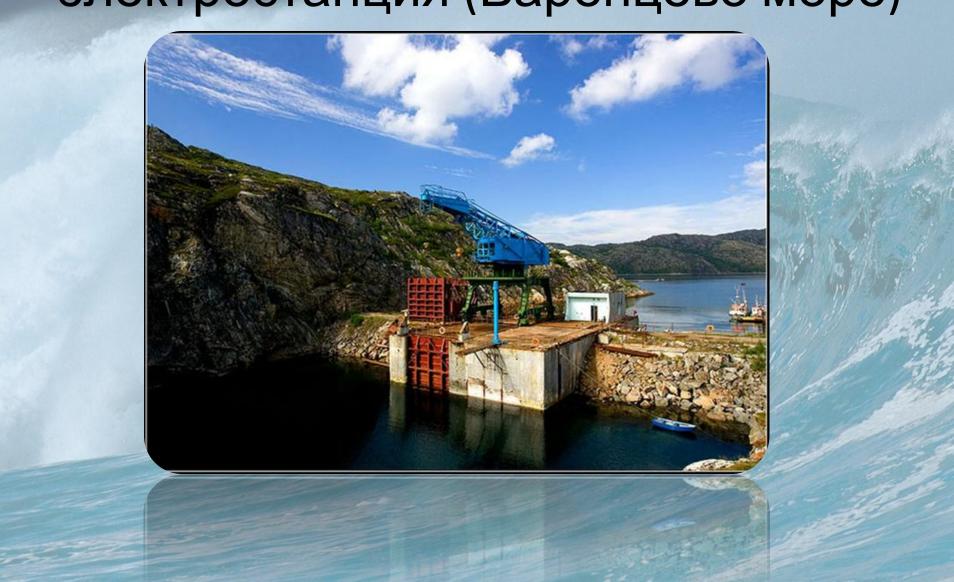








# Кислогубская приливная электростанция (Баренцево море)



#### Основные источники загрязнения

MC

• 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



# 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 "1C: 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://podrabotkaru.3dn.ru/ ph/2/2/424028866.jpg
- http://www.transparentworld.ru/netcat\_files/157/236/32.jpg
- <a href="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?text=крабы&pos=11&uinfo=sw-1263-sh-666-fw-1021-fh-460-pd-1&rpt=simage&img</a>
- 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-1
  263-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-4
  60-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&tex t=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&pos=