

# 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**



**Балтийское море**



**Белое море**



**Баренцево море**

**Восточно-Сибирское**



**Берингово море**



**Чукотское море**

**Карское море**

**Море Лаптевых**

**Азовское море**



**Охотское море**

**Чёрное море**



**Каспийское 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



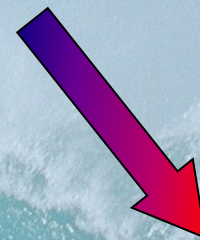
# Тихий океан



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

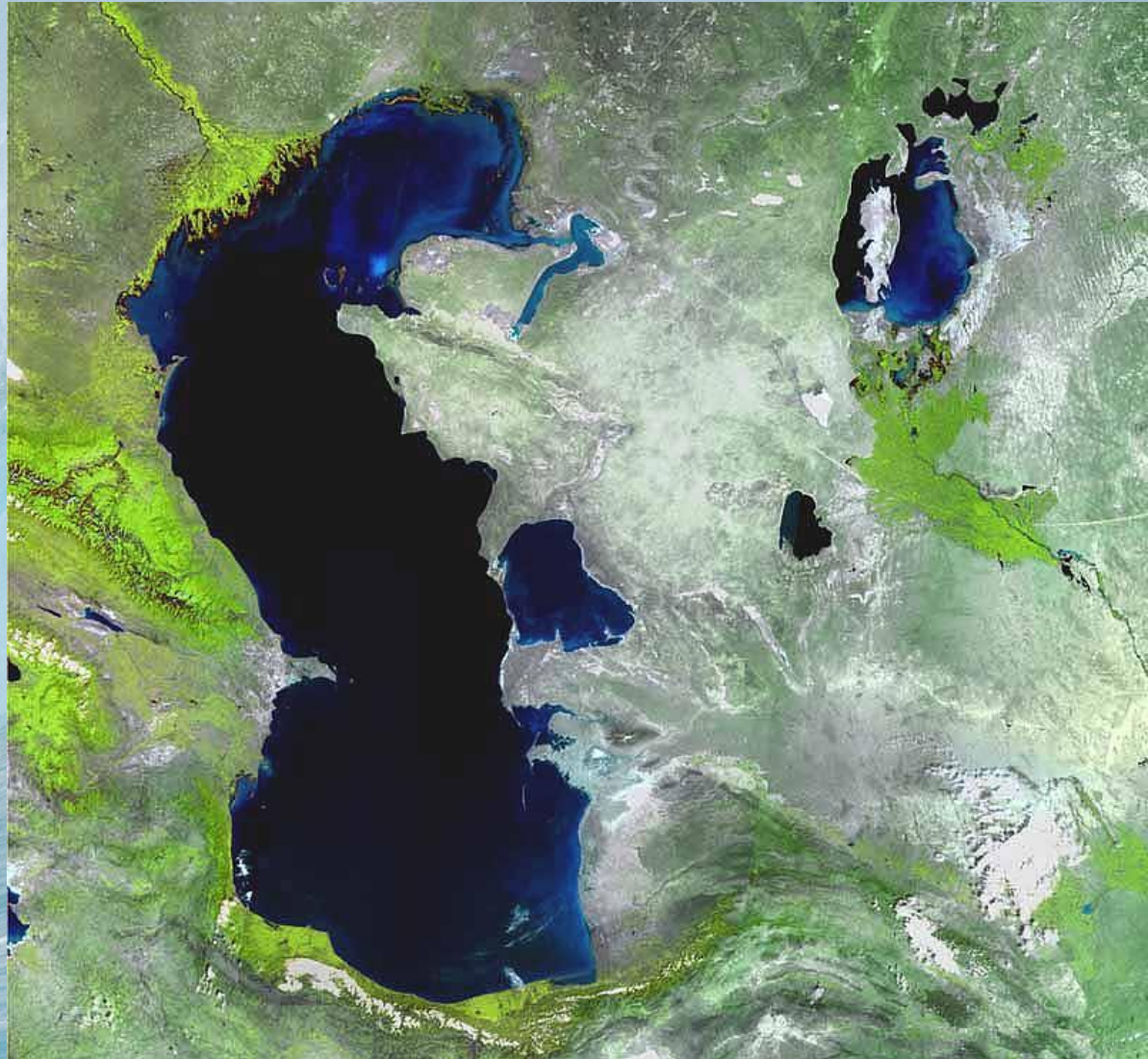


# Характеристика морей Атлантического океана

- 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**



# Ресурсы морей

Дешёвые  
транспортные  
пути

Курорты  
и  
здравницы

Минеральные  
ресурсы

Биологические  
ресурсы

Энергия  
морских  
приливов и  
отливов



# Баренцево море –

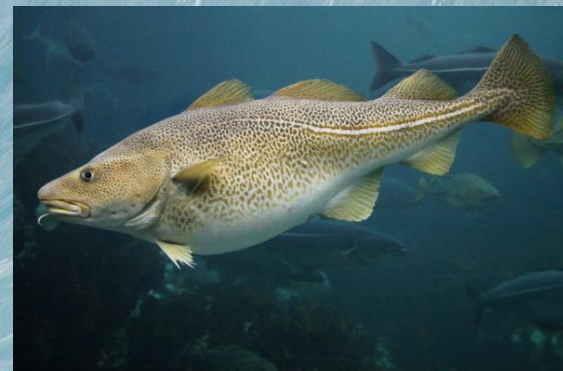
самое богатое биологическими ресурсами из морей Северного Ледовитого океана



сельдь



пикша



треска

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

Севрюга



Белуга



осётр



Стерлядь

# Ресурсы морей Тихого океана



кета



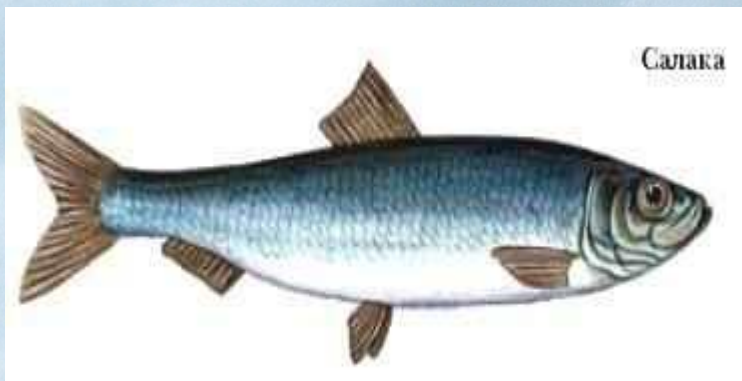
КОТИКИ



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



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)

# Домашнее задание

Стр.21 вопр.1-5,7

§2 прочитать

Уметь показать моря на карте