

# Моря, омывающие берега России



Ишмуратова Лилия  
Маликовна

2006 г.



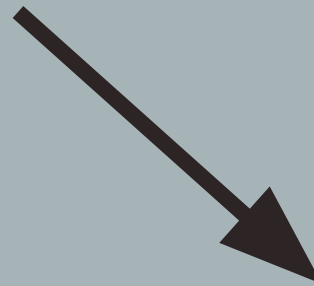
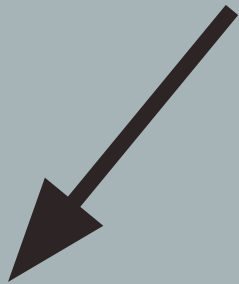


# Цели и задачи:

- *Познакомиться с особенностями морей и океанов, омывающих территорию России*
- *Рассмотреть природные ресурсы морей России и экологические проблемы морей*



# МОРЯ

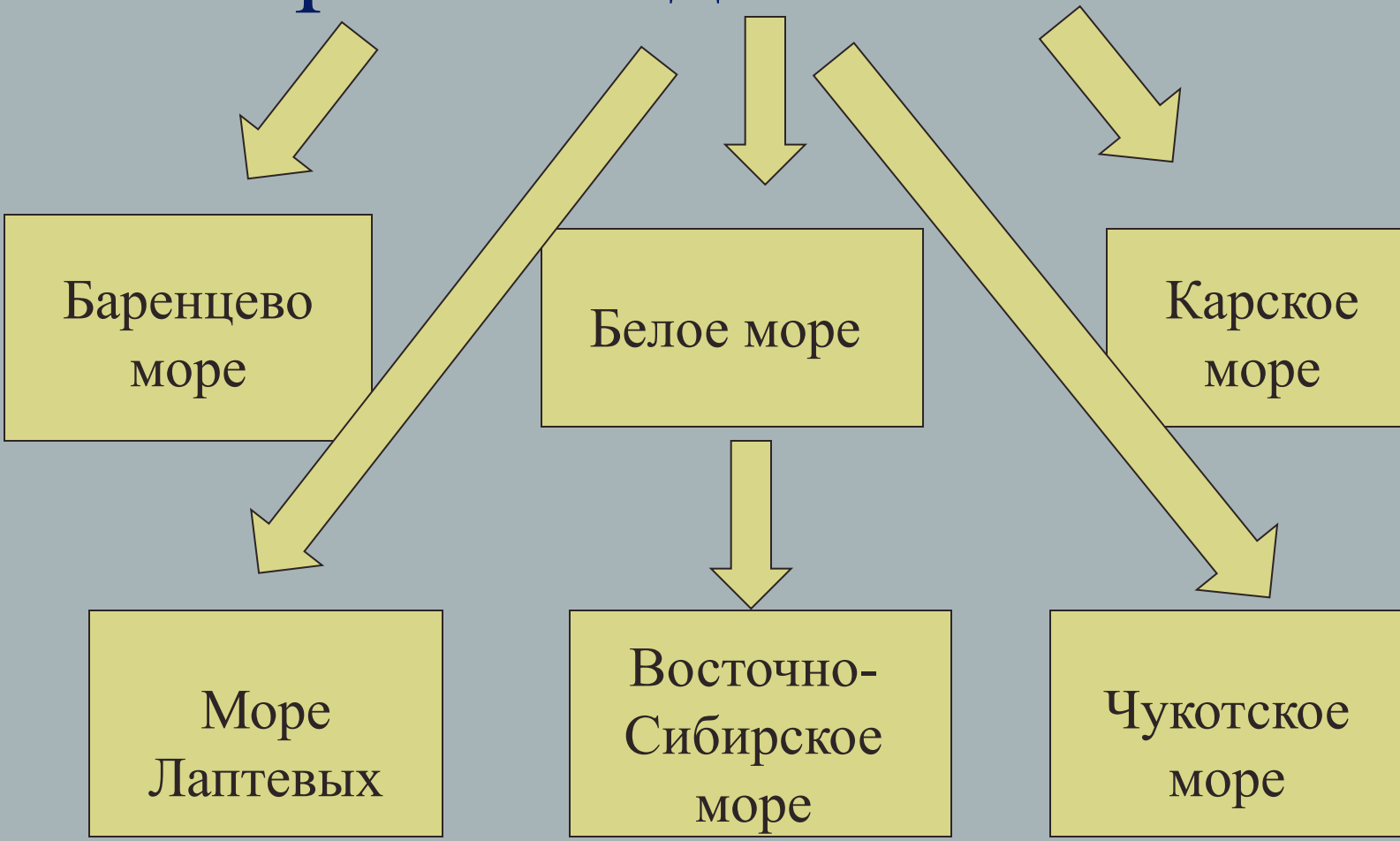


внутренние

окраинные



# Северный Ледовитый океан

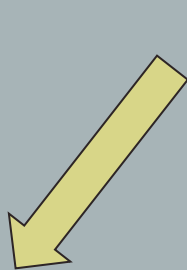


# Характеристика морей Северного Ледовитого океана

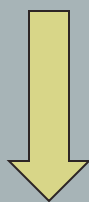
- Все моря окраинные, кроме Белого
- Все моря расположены на материковом шельфе, поэтому они неглубокие
- Соленость морей ниже океанической
- Климат морей суровый, не замерзает только часть Баренцева моря
- Через моря Северного Ледовитого океана проходит Северный Морской путь – кратчайший путь из Балтийского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



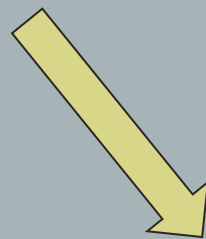
# Тихий океан



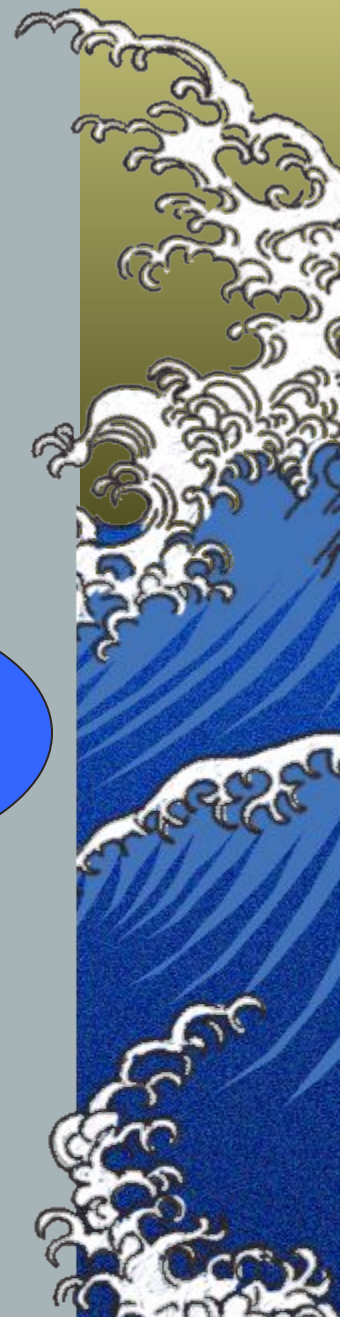
Берингово  
море



Охотское  
море



Японское  
море



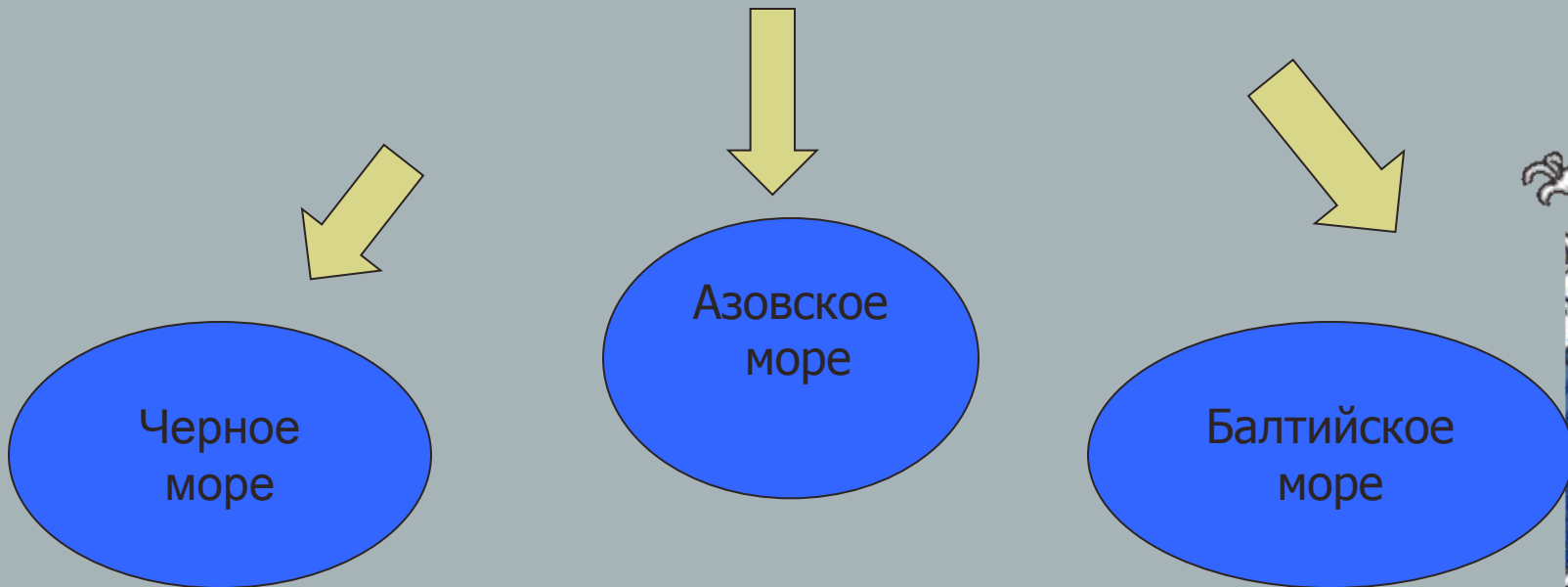


# Характеристика морей Тихого океана

- Все моря Тихого океана – окраинные и отделяются от океана цепочкой островов
- Все имеют значительные глубины, так как у них почти отсутствует шельфовая зона
- Моря расположены в зоне Тихоокеанского огненного кольца, в области границ литосферных плит, поэтому здесь часты цунами, а по берегам – вулканы, берега морей – гористы
- 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.
- В тектонической впадине расположено Черное море
- Балтийское и Азовское моря покрываются льдом на короткое время. В Балтийском замерзают заливы, а Черное море – самое теплое море России и лед бывает только в его северных заливах
- Черное море заражено с глубины 200 м ядовитым сероводородом и с глубины 200 м лишено жизни



# Каспийское море – озеро бассейн внутреннего стока



# САМОЕ, САМОЕ, САМОЕ

- Самое глубокое море России – **Берингово** (наибольшая глубина – 5500 м)
- Самое большое по площади – **Берингово**
- Самое мелководное – **Азовское** (максимальная глубина – 15 м)
- Самое маленькое по площади - **Азовское**
- Самое холодное – **Восточно-Сибирское** (летом температура воды +1 С)
- Самое чистое – **Чукотское**
- Самое теплое – **Черное море**





# Ресурсы морей

Транспортные  
пути

Рекреационные  
ресурсы

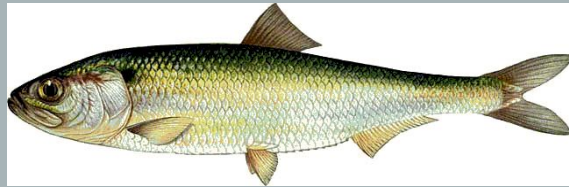
Биологические  
ресурсы

Минерально-  
сырьевые  
ресурсы

Энергия  
морских  
приливов и  
отливов



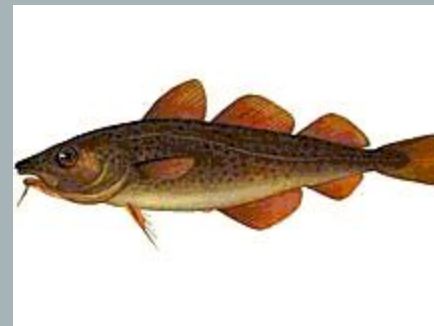
# Баренцево море – самое богатое биологическими ресурсами из морей СЛО



сельдь



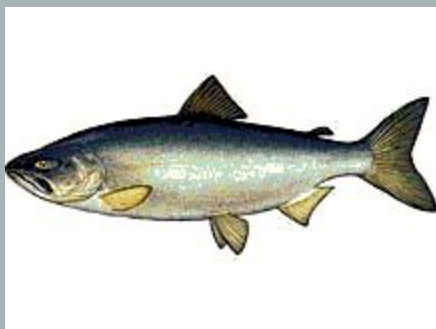
пикша



треска



# Богаче ресурсами моря Тихого океана



кета



горбуша



сайра



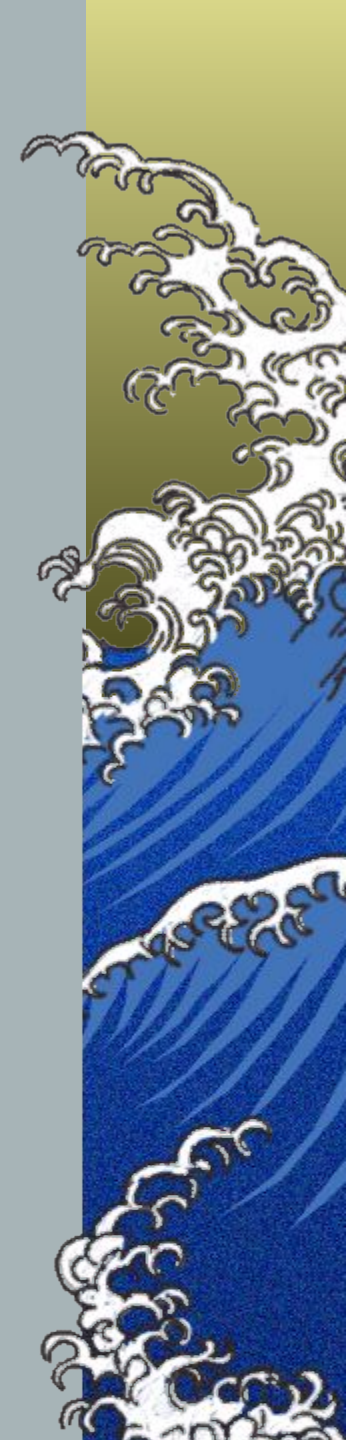
крабы



ламинария

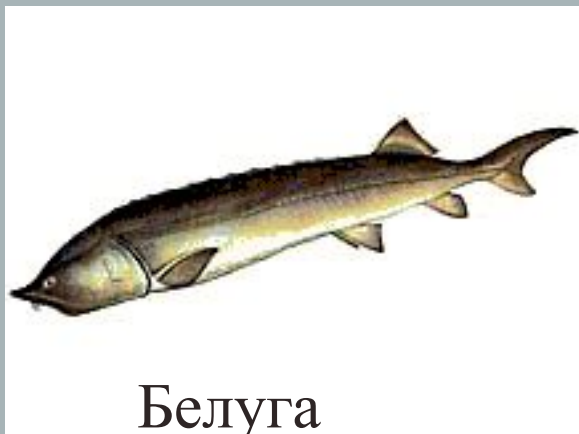


КОТИКИ

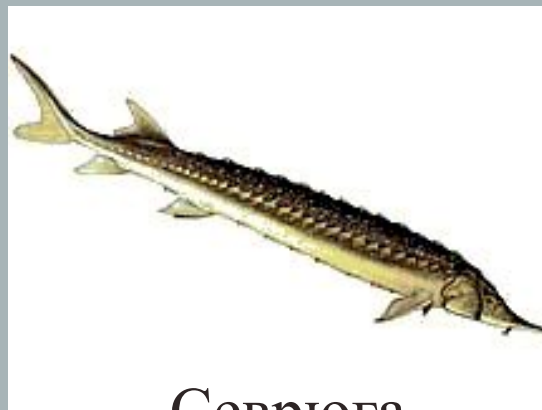




В Каспийском море находится 80%  
запасов осетровых рыб планеты



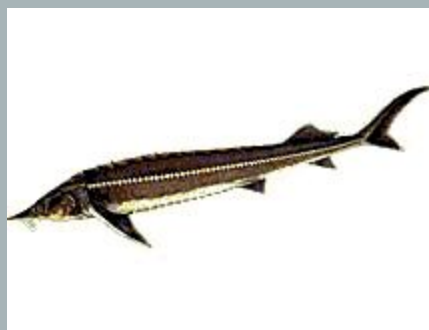
Белуга



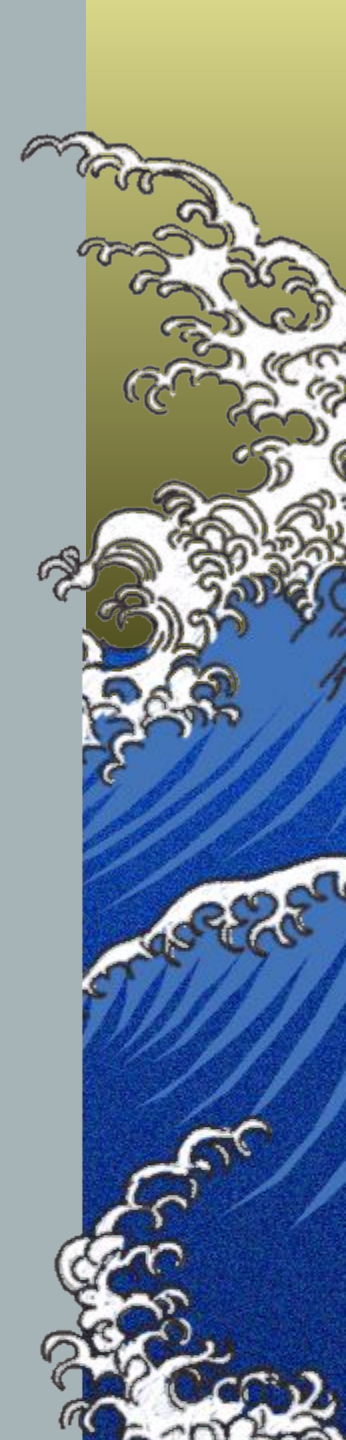
Севрюга



осётр



Стерлядь



# В Балтийском море ловят



салака



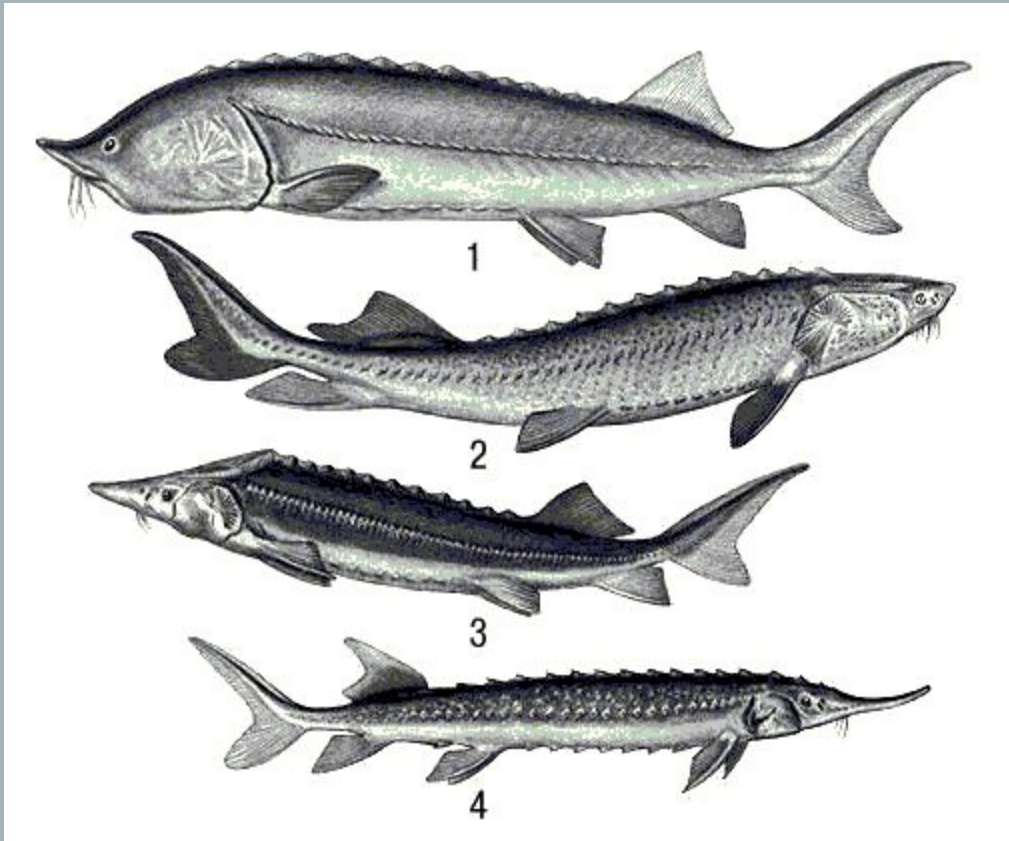
треска



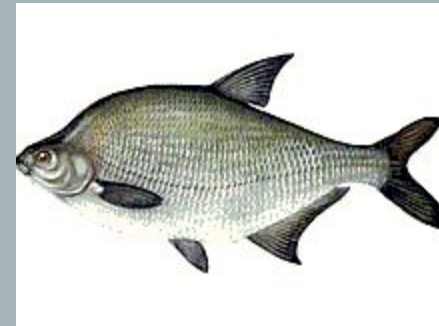
угорь



# Азовское море – важный район лова рыбы



осетровые



лещи

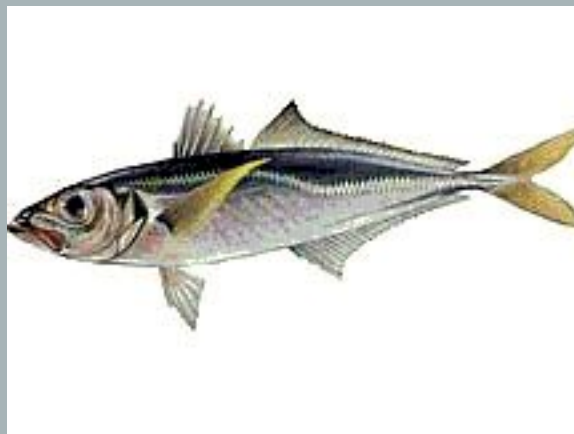




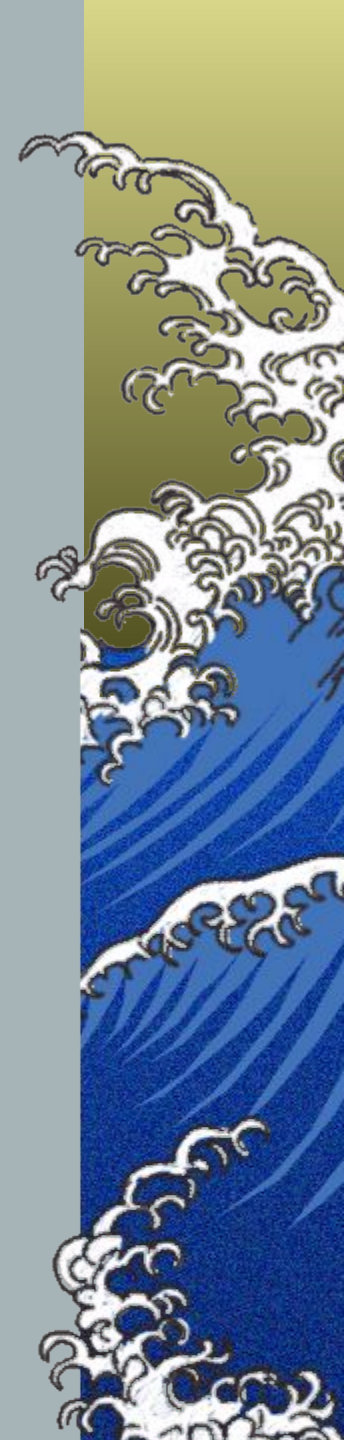
Чёрное море не имеет важного  
промыслового значения, но и  
здесь ведётся лов рыбы



скумбрия



ставрида



# Кислогубская приливная электростанция (Баренцево море)





# Моря имеют богатые минеральные ресурсы

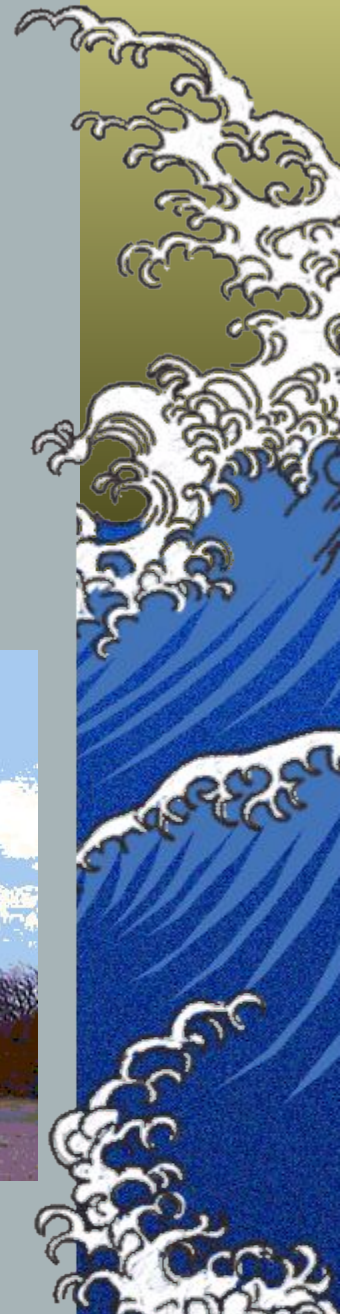




# Чёрное море имеет самые богатые рекреационные ресурсы



# СОЧИ





# Анапа





# Туапсе



# Основные источники загрязнения морей

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



# 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*



# Сравнительная характеристика Чёрного и Карского морей

## *Чёрное море*

1. *Бассейн Атлантического океана*
2. *Внутреннее море*
3. *Изрезана, Крымский п-ов*
4. *1315 м*
5. *18‰*
6. *Январь – 1° +7°, июль +25°*
7. *Рекреационные ресурсы*
8. *Экологические проблемы*

## *Карское море*

1. *Бассейн Северного Ледовитого океана*
2. *Окраинное*
3. *Сильно изрезаны, п-ова Ямал, Гыданский, Таймыр*
4. *111 м*
5. *7-33‰*
6. *Январь –1,5°, июль +1°+4°*
7. *Биологические ресурсы*
8. *Экологические проблемы*

