

Ресурсы морей

России

**Составила: Киселева Л.В.
учитель географии**

**МОУ СОШ №2
г.о. Звенигород**

Цели и задачи урока:

- Познакомиться с особенностями морей и океанов, омывающих территорию России.
- Рассмотреть природные ресурсы морей.
- Узнать экологические проблемы морей.
- Изучить по картам моря, проливы, заливы, полуострова.
- Научиться составлять характеристику моря

Транспортные пути

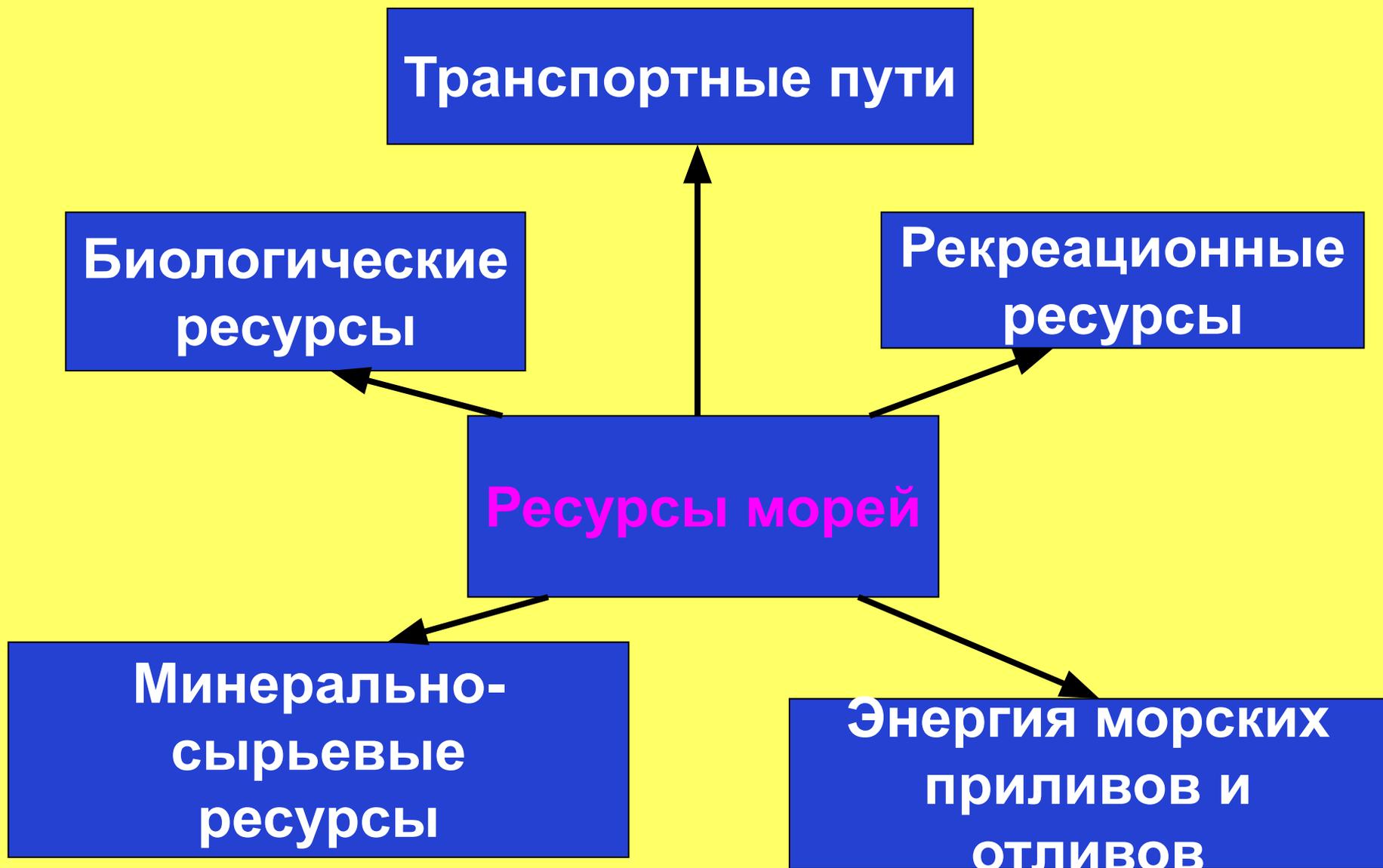
**Биологические
ресурсы**

**Рекреационные
ресурсы**

Ресурсы морей

**Минерально-
сырьевые
ресурсы**

**Энергия морских
приливов и
отливов**



Задание.

Вспомните, какие ресурсы имеют моря?

**Баренцево море самое богатое
биологическими ресурсами из морей
Северного Ледовитого океана**



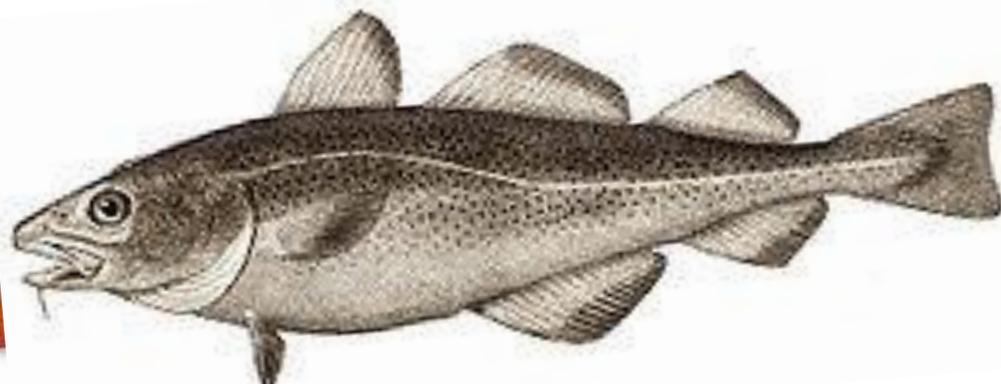
**Важное промышленное
значение имеют
треска, сельдь, пикша,
морской окунь, камбала**



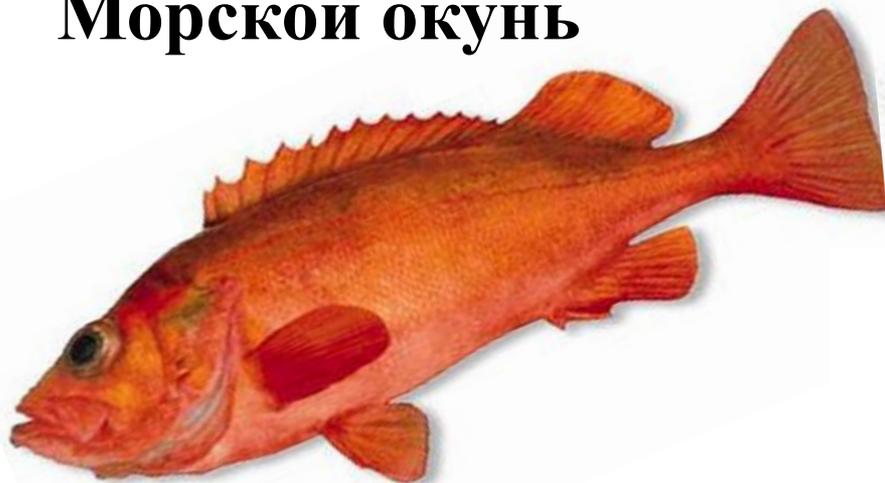
пикша



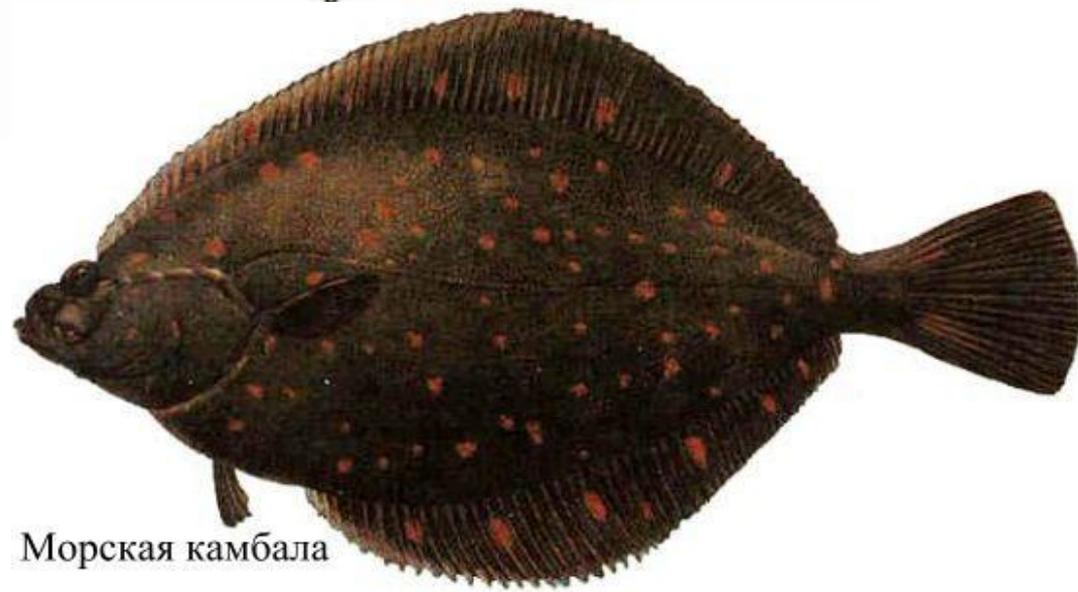
треска



Морской окунь



камбала



Морская камбала

Лов трески и сельди



Крабы Баренцева моря





**Птичий базар —
массовые
гнездовья морских
птиц: чистиков, чаек,
бакланов, утиных, олуш,
обычно расположенные на
скалах, круто
обрывающихся к морю.**

**Вокруг птичьих базаров
образуются ценные
скопления продуктов
жизнедеятельности птиц,
известные в науке под
названием гуано.**

Основные обитатели птичьих базаров побережья Баренцева моря

Сизая чайка-каюха



Моевка

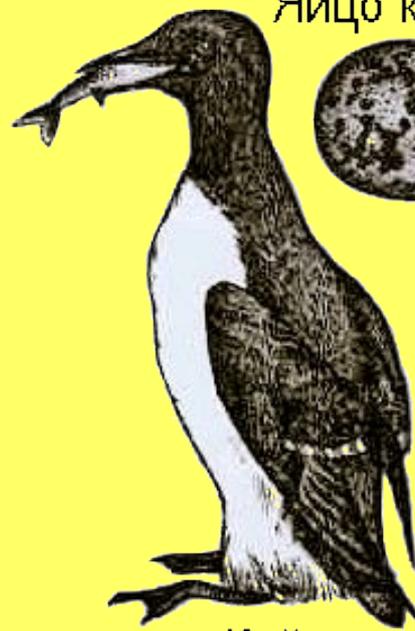


Белоклювая гагара

Яйцо кайры



Глупыш

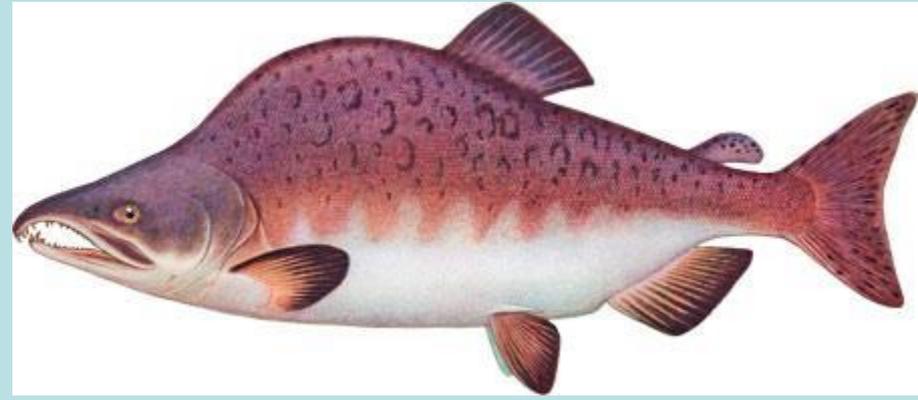


Кайра

**Богаче ресурсами моря Тихого океана
Это основной район лова лососевых**



горбуша



нерка

www.kronoki.ru

кижуч



Чавыча



ЛОСОСЬ

**Также в морях ловят сельдь,
камбалу, сайру, добывают
знаменитого камчатского краба**

Иваси



Сайра



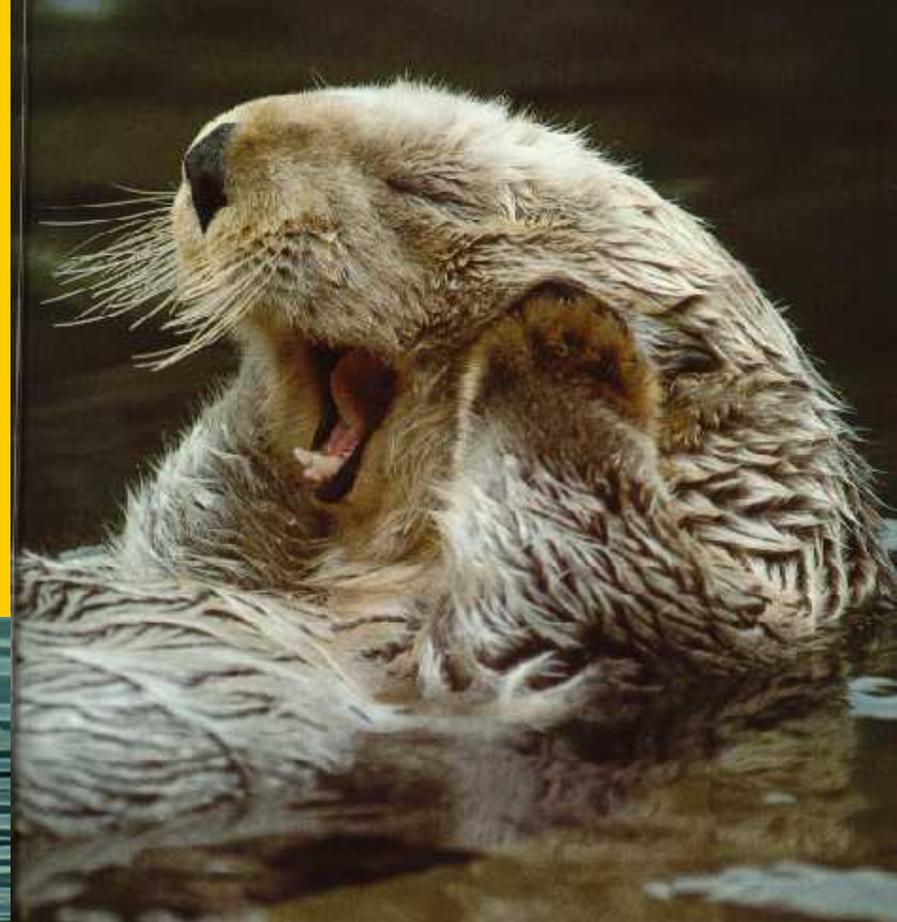
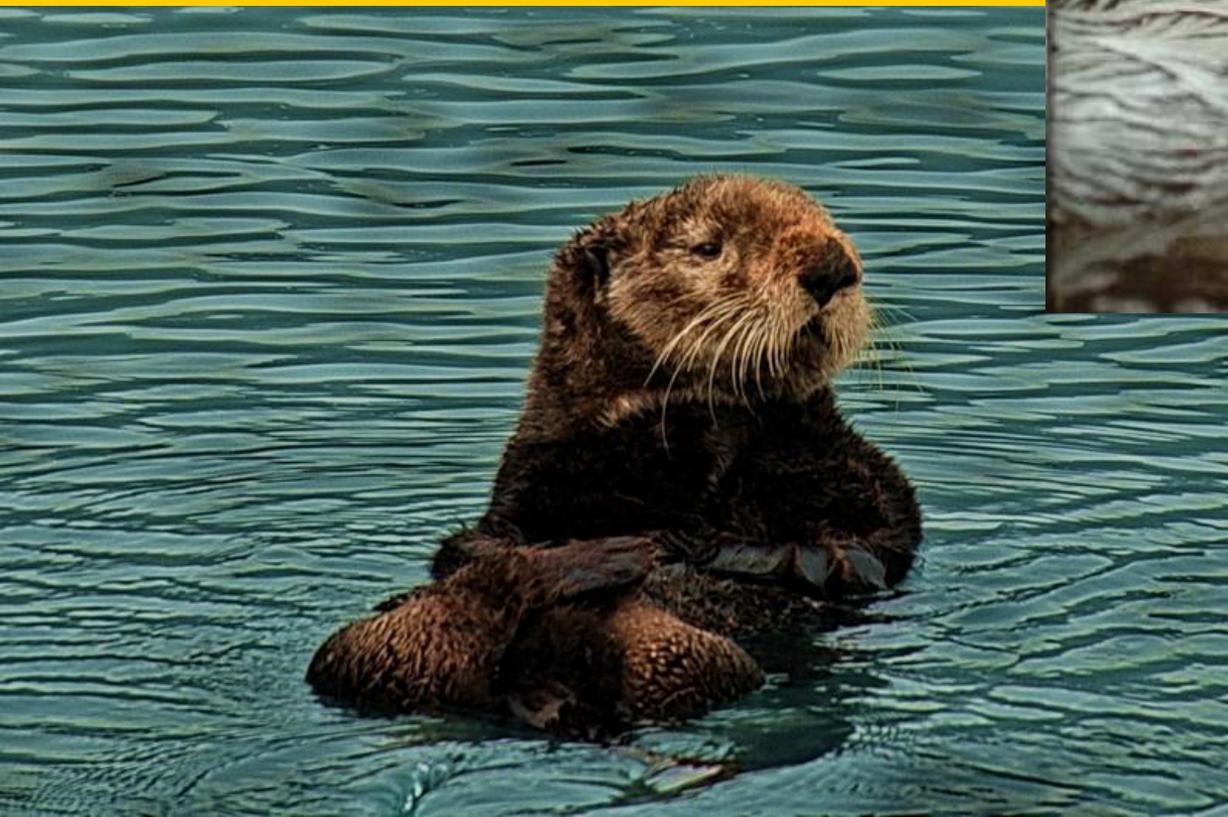




Морской котик



Калан – морская выдра



Ларга – пятнистый тюлень



Морж



Водоросль ламинария (морская капуста)



**используется
для получения
агар-агара,**

в медицине,

**как корм
для скота**



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

белуга



севрюга



стерлядь



судак



осётр



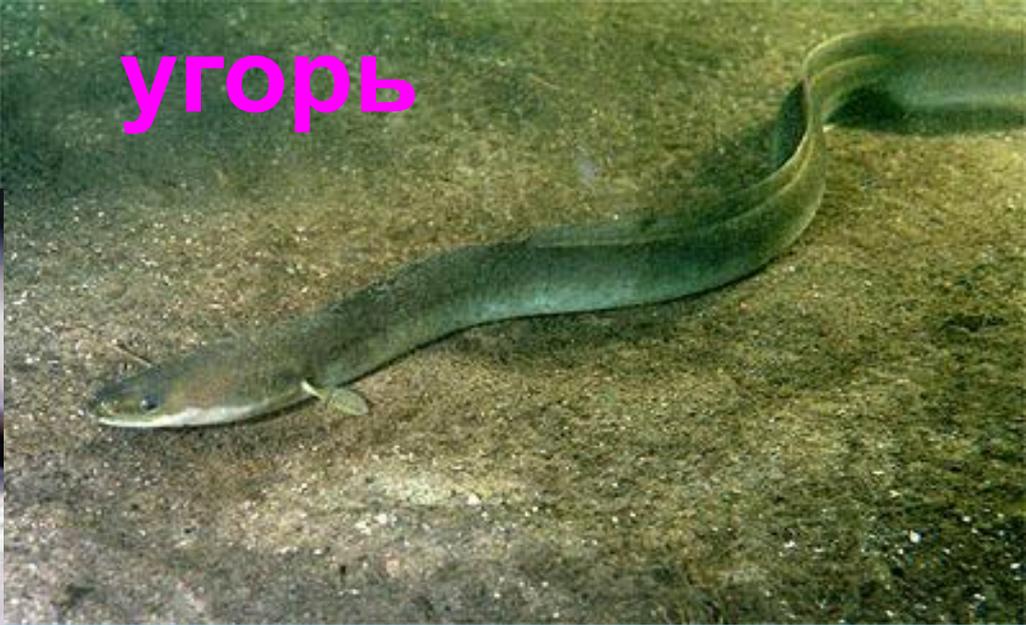
**В Балтийском море ловят кильку,
салаку, треску, угря**



килька



угорь



треска



СОЛЬДЪ





Салака

бычок



хамса



барабулька



<http://minyajlo-a-u.uaprom.net>

Черноморская скумбрия



Проводка судов атомным ледоколом



Кислогубская приливная электростанция



Сахалин



Чёрное море



север



Задание:

Какие города – курорты по берегам морей вы знаете?

Какое море имеет самые богатые рекреационные ресурсы?

Экологические проблемы морей

1. Стоки промышленных предприятий - 40%
2. Морской транспорт 30%
3. Добыча нефти, аварии танкеров, нефтепроводов
1г нефти губит 2 тонны вод
4. Внесение удобрений на полях

Особенно загрязнены моря

Балтийское, Белое, Чёрное, Азовское



1г нефти губит 2 тонны воды



Судоходство





Пути улучшения экологической ситуации

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

Практическая работа

-Сравните два моря по картам и таблицам.

План сравнения морей

- 1) Бассейн какого океана.
- 2) Окраинное или внутреннее.
- 3) Береговая линия (изрезана, нет, заливы, полуострова).
- 4) Глубины, рельеф дна.
- 5) Солёность.
- 6) Температура воды (льды).
- 7) Ресурсы.
- 8) Экологические проблемы.

Домашнее задание

1. Параграф **2**,
вопросы к параграфу.
2. Нанести на к/к моря,
заливы, проливы, полуострова