МОРЯ КАК АКВАЛЬНЫЕ ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Моря | Моря России | Хозяйственное значение | Моря Северного Ледовитого океана | Моря Тихого океана | Моря Атлантического океана

Что называется гидрографией?
Что такое море
Какие существуют виды морей?
В каких районах морей больше всего живых организмов?
Почему моря называют «аквальными природными комплексами»?

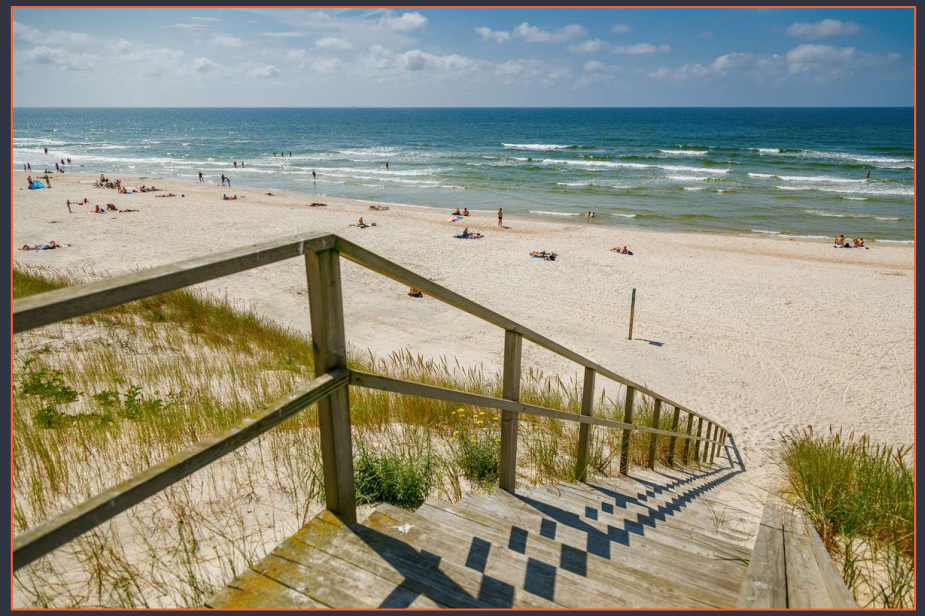
GEOMANIA.NET

МОРЯ

Море – это часть Мирового океана обособленная сушей, островами или возвышенностями подводного рельефа

Оно отличается от открытой части океана особым гидрологическим, метеорологическим и биологическим режимом

Море считается «аквальным природным комплексом» так как это единая, целостная система, в которой вода, рельеф дна, климат и живые организмы тесно взаимосвязаны и влияют друг на друга



GEOMANIA.NET

ИЗМЕНЕНИЯ В РАМКАХ АКВАЛЬНОГО ПК

Если изменить один элемент природного комплекса, то изменятся и все остальные. Так повышение температуры воды всего на 1–2 °С выше нормы вызывают сильный стресс у кораллов, которые выталкивают из себя зооксантеллы, обеспечивающих их пищей и цветом. Происходит не только обесцвечивание кораллов, но и их гибель, приводящая к гибели коралловых рифов – «дома» для трети морских обитателей.

ЦЕПОЧКА ИЗМЕНЕНИЙ В АКВАЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ

1. КЛИМАТ И ВОДА
Повышение температуры воды на 1–2 °С выше нормы

2. ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ
Обесцвечивание и гибель кораллов из-за потери водорослей

3. ИЗМЕНЕНИЕ БИОТЫ
Разрушение пищевой цепи. Исчезновение укрытий и миграция обитателей

4. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ
Рост солености из-за испарения и падение уровня кислорода в воде

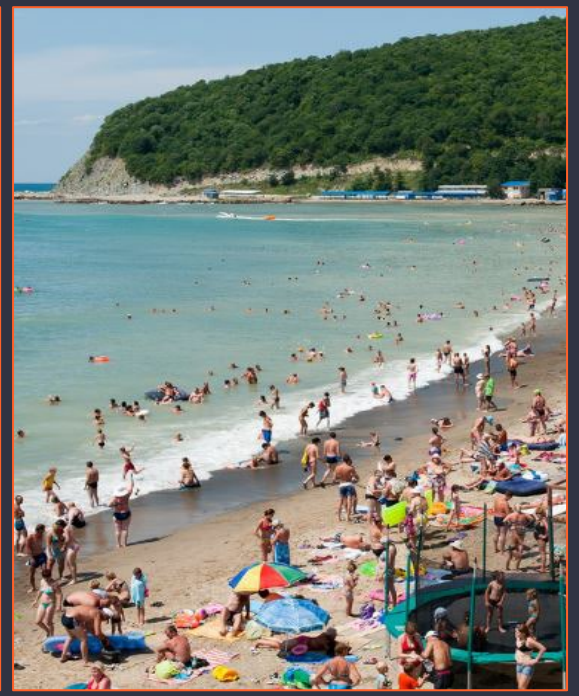
5. РЕЛЬЕФ ДНА
Разрушение рифа и выравнивание дна (биоэрозия)

МОРЯ РОССИИ

Берега России омывают 12 морей и 1 огромное море-озеро (Каспийское), относящееся к области внутреннего стока

12 морей принадлежат к бассейнам трех океанов

Протяженность береговой линии России составляет более 40 тыс. км (четвертое место в мире после Канады, Индонезии и Дании)



КАСПИЙСКОЕ МОРЕ-ОЗЕРО

Каспийское море является озером, так как не соединено своими водами с Мировым океаном. Морем же его называют за его большой размер, солёную воду и за то, что прежде оно было частью Мирового океана, пока с ним его не разделили поднявшиеся Кавказские горы

Какие страны выходят к берегам этого моря?

ХОЗЯЙСТВЕННО ЗНАЧЕНИЕ МОРЕЙ

По морям проходят транспортные пути

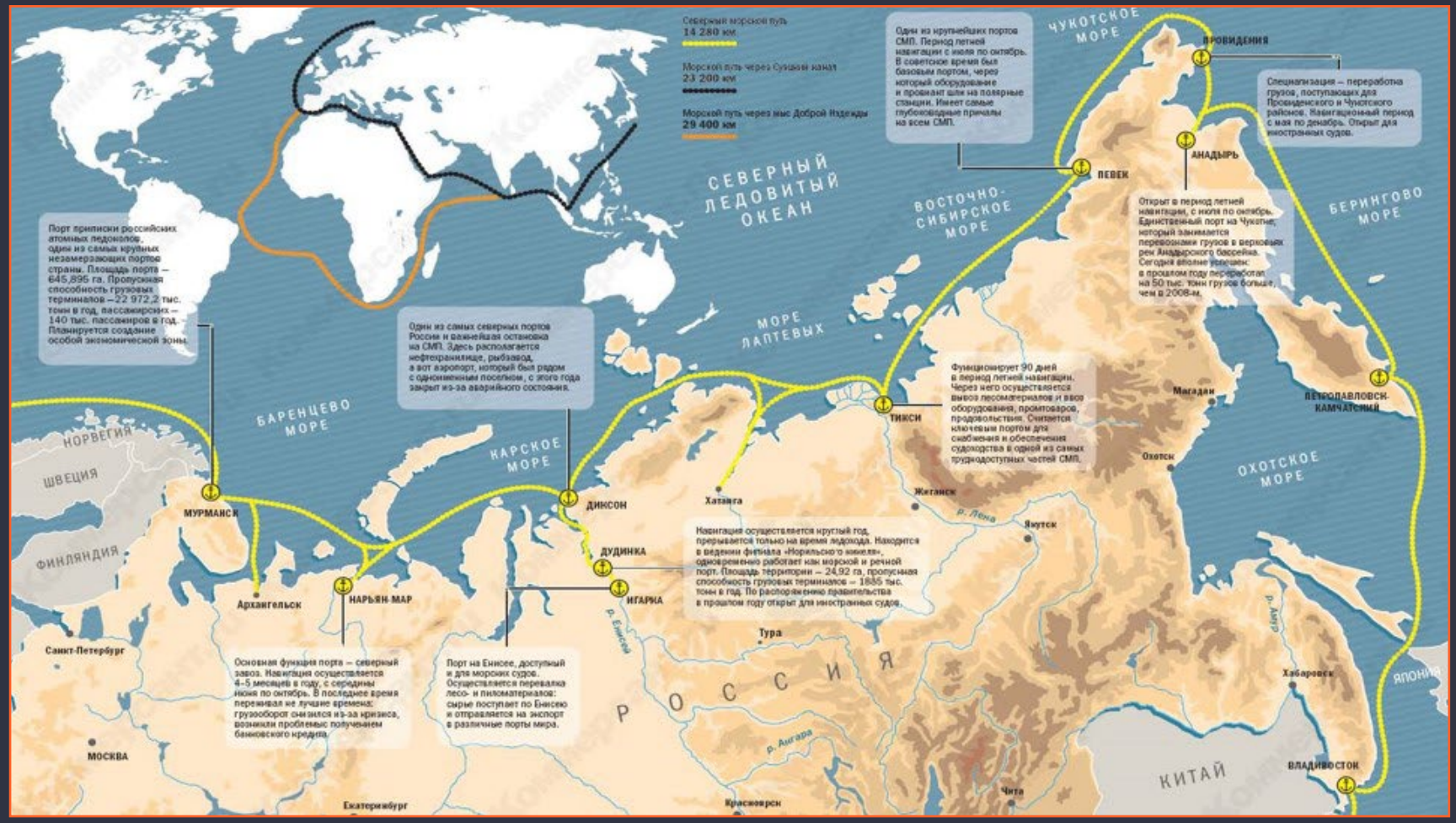
Ценны биологические ресурсы (900 видов рыбы – 250 промысловые), которых особенно много в Тихом океане

Здесь водятся киты, тюлени, ракообразные, моллюски

Энергию приливов используют на Кислогубской ПЭС (Баренцево море)

СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ

Одна из важнейших судоходных магистралей России, роль которой в ближайшем будущем может увеличиться



- Кто первым прошел Северным морским путем?
- Кто первым сделал это за одну навигацию?

МОРЯ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА

Это окраинные моря, отделенные друг от друга архипелагами

Все они мелководные (средняя глубина Восточно-Сибирского – 54 м)

Почти все моря (кроме Баренцева) покрыты льдом большую часть года

В Баренцевом море обитает 114 видов рыбы, что делает его самым ценным с точки зрения промысла

Море	Площадь, км^2	Средняя глубина, м
Баренцево	1 424 000	222
Белое	90 800	67
Карское	893 400	75
Лаптевых	672 000	540
Восточно-Сибирское	944 600	66
Чукотское	595 000	71

GEOMANIA.NET

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ – САМОЕ ХОЛОДНОЕ

Это море расположено на шельфе, поэтому оно очень мелкое. Вода здесь быстро остывает зимой и не может накапливать значительное количество тепла в короткий летний период. Кроме того, зимой над сушей Сибири формируется мощная область высокого давления (Сибирский максимум), откуда на море дуют сухие и крайне холодные юго-западные и южные ветры.

Какие архипелаги отделяют это море от соседних?

МОРЯ ТИХОГО ОКЕАНА

Эти моря (Японское, Берингово, Охотское) омывают восточные берега РФ

Находятся в крупных и глубоких тектонических котловинах

Здесь нередко случаются землетрясения, рождающие цунами

Самые высокие приливы в Пенжинской губе Охотского моря

Имеют важнейшее промысловое значение (крабы, лосось, сельдь)

Море	Площадь, км^2	Средняя глубина, м
Берингово	2 260 000	1 640
Охотское	1 603 000	821
Японское	1 062 000	1 753

БЕРИНГОВО МОРЕ – САМОЕ ГЛУБОКОЕ

Среди всех морей омывающих Россию, именно это море является самым глубоким.
В мире же самое глубокое море – Коралловое.

В честь кого оно названо?
Какие еще географические объекты названы в его честь?

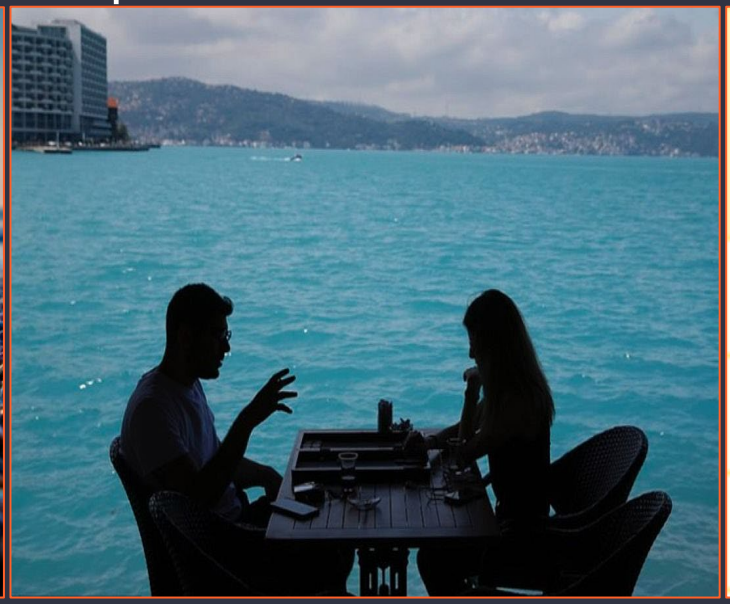
МОРЯ АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА

Это три внутренних моря (Балтийское, Чёрное, Азовское), к которым у России очень ограниченный выход

Из-за большого количества впадающих рек все моря очень пресные (Балтийское море – самое пресное)

В Чёрном море на большой глубине имеется масса сероводорода

Промысловое значение этих морей невелико



Море	Площадь, км²	Средняя глубина, м
Балтийское	419 000	51
Чёрное	422 000	1 240
Азовское	39 000	7

АЗОВСКОЕ МОРЕ – САМОЕ МЕЛКОЕ

Средняя глубина этого моря составляет лишь 7 метров, а максимальная – 13 м. Это самое мелкое море на Земле

Каким проливом это море связано с Чёрным морем?

ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Почему моря называют «аквальными природными комплексами»?
2. Моря каких океанов омывают берега России?
3. Какова протяженность береговой линии РФ?
4. Какое море России является самым холодным?
5. Моря какого океана имеют наибольшее промысловое значение?
6. Моря какого океана являются наименее солеными?
7. Назовите самое мелкое море у берегов России

DONATION ALERTS

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ

СПАСИБО ЗА РАБОТУ

GEOMANIA.NET

Образовательный географический портал

YouTube-канал
GEOMANIA.NET

Телеграм-канал
КС НА СВЯЗИ!

Дзен-канал
GEOMANIA.NET

Сообщество ВКонтакте
GEOMANIA.NET