

# Океаны, моря и реки России.

Подготовила ученица 4-А класса Степанова  
Мирослава.

Учитель: Кулигина В.П ( с  
использованием краеведческого материала по  
Пензенской области)

# Чёрное море.

- Верхний слой воды толщиной 10-15 м насыщен кислородом, соленость составляет около 1,8%. Мощный придонный слой толщиной 1500-1800 м имеет соленость 2,1-2,2%, характеризуется полным отсутствием кислорода и высокой концентрацией сероводорода.



# Охотское море.

- Отделено от Тихого океана полуостровом Камчатка и грядой Курильских островов. Проливами Невельского и Лаперуза сообщается с Японским морем. Наибольшая глубина Охотского моря 3521 м. С октября по июнь море почти полностью покрывается льдом. В Охотское море впадает река Амур, которая в среднем ежегодно приносит 403 км<sup>2</sup> континентальных вод. Морские воды восточного побережья о. Сахалин в основном характеризуются как "чистые" или "умеренно загрязненные". Возле г. Магадана, в бухте Нагаева, а также в отдельных районах Охотского побережья о. Сахалин периодически отмечаются повышенные концентрации фенолов, пленочное загрязнение нефтепродуктами. Кислородный режим морских вод удовлетворительный.



# Северный Ледовитый

## океан.

- Около 60% суммарного стока рек сбрасывается в окраинные моря Северного Ледовитого океана - Баренцево, Белое, Карское, море Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское. К этому водному бассейну относятся такие речные гиганты, как Обь, Енисей и Лена, а также менее крупные реки - Северная Двина, Печора, Яна, Индигарка, Колыма. Общая площадь водосбора морских бассейнов Северного Ледовитого океана составляет 12,8 млн. км<sup>2</sup>.



# Тихий океан.

- Горы и равнины Дальнего Востока образуются реками, несущими свои воды в окраинные моря Тихого океана - Берингово, Охотское и Японское. Главная река бассейна - Амур, вторая по величине река - Анадырь. Прочие реки представляют собой короткие водотоки, стекающие с примыкающих к Тихоокеанскому побережью горных хребтов.



# Атлантический океан.

- Бассейну Атлантического океана принадлежат впадающие в Черное, Азовское и Балтийское моря реки западной части страны, основные из них - Нева, Дон и Кубань.
- Реки Волга и Урал, несущие свои воды в Каспийское море, относятся к бассейну внутреннего стока.



# Моря.

- Территория России омывается 13 морями. Общая площадь морской акватории, попадающей под юрисдикцию России, составляет 7 млн. . км<sup>2</sup>. Все внутренние и окраинные моря подвержены интенсивной антропогенной нагрузке как на акватории, так и в пределах водосборных бассейнов. Мониторинг осуществляется для всех морей, по качеству морская вода характеризуется от "очень чистой" до "чрезвычайно грязной". Особая проблема связана с захоронением радиоактивных отходов в водах северных морен.

# Галерея морей.





# Галерея океанов.



# Реки Пензенской области .

## Сура.

- Длина реки Сура 841 км, площадь бассейна 67,5 тыс. км<sup>2</sup>. Берёт начало на Приволжской возвышенности у села Сурские Вершины и течёт по ней сначала на запад, затем в основном на север. В низовьях сплавная и судоходная. Используется для промышленного водоснабжения. На Суре расположены города Сурск, Пенза, Алатырь, Ядрин, Шумерля, деревня Новая Слобода, в устье — пристань Васильсурск. До XVI века по Суре проходила восточная граница Московского княжества.



# Реки Пензенского края.

- В области насчитывается свыше 3000 рек и ручьёв общей протяжённостью 15 458 км. Речной сток ориентировочно оценивается в 5—5,5 км<sup>3</sup>. Наиболее крупные из рек — Сура, Мокша относятся к бессточному бассейну Каспийского моря (река Волга); Хопёр, Ворона (водосборный бассейн реки Дон). Река Пенза, приток Суры, дала название областному центру.
- Одно из уникальнейших природных явлений Пензенской области — истоки реки Хопёр, берущие свое начало из чистейших родников. ( на фотографии туристы у истока р.Хопёр)



# Карта рек Пензенской области.



# Озера , родники , водохранилища Пензенской области.

- Часть озёр взята под охрану как памятник природы.
- На территории области насчитывается около 1500—2000 родников. Часть из них взята под охрану как памятник природы. Многие родники причислены к Святым источникам.
- В области большую площадь занимают искусственные водоёмы, в том числе:
- Сурское водохранилище (Сурское море) — самый крупный водоём в регионе.
- Вадинское водохранилище

# Сурское водохранилище

- Сурское водохранилище расположено в Пензенской области на реке Сура в 10.5 км юго-восточнее города Пензы, в 629 км от устья Суры.[1] основная функция водохранилища — обеспечение питьевой водой населения и промышленное водоснабжения городов Пензы и Заречного. Водоохранилище также используется для орошения сельскохозяйственных земель.[2]
- Основные параметры водохранилища:
- длина — 32 км, ширина — 3 км,
- полный объём — 560 млн м<sup>3</sup>; полезный объём — 490 млн м<sup>3</sup>;
- площадь зеркала при нормальном подпорном уровне — 110 кв. км;
- средняя глубина — 5,1 м; наибольшая глубина — 15 м



# Водные памятники природы Пензенского края.



- Озера: «Чкаловское», «Боровое», «Большое», «Моховое», «Царьковское», «Озера Лесные», «Шевокал»
- Родники: «Живой», «Часовня», «Большой», «Животворный», «Ключевский»
- Болота: «Клюквенное болото», «Никольское болото»
- Пруды: «Чистые пруды», «Орловский»







Спасибо за внимание.

<http://www.google.ru>

Сайт на котором я работала