



Водные богатства нашего края



Окружающий мир 4 класс

НАЙДИ «ЛИШНЕЕ»

РЕКА

ОВРАК

МОРЕ

КАРТА

ПРУТ

РУЧЕЙ

КАНАЛ

ОЗЕРО

ОКЕАН

ВОДОХРАНИЛИЩЕ

НЕФТЬ

НА КАКИЕ 2 ГРУППЫ МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ ВОДОЕМЫ ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ?



РЕКА

ПРУД

РУЧЕЙ

МОРЕ

ОЗЕРО

ОКЕАН

КАНАЛ

ВОДОХРАНИЛИЩЕ



ОБЪЯСНИТЕ СХЕМУ

ВОДОЁМЫ

Естественные

Искусственные

Созданы
природой

Созданы
человеком



Приведите примеры водоёмов
для каждой группы.



РАЗДЕЛИТЬ ВОДОЕМЫ НА ГРУППЫ ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ



РЕКА

ПРУД

БОЛОТО

МОРЕ

ВОДОХРАНИЛИЩЕ

ОКЕАН

КАНАЛ

ОЗЕРО



ОБЪЯСНИТЕ СХЕМУ

ВОДОЁМЫ

```
graph TD; A[ВОДОЁМЫ] --> B[Естественные]; A --> C[Искусственные]; B --> D[Созданы природой]; C --> E[Созданы человеком]; D --> F[Река, море, озеро, океан, болото.]; E --> G[Труд, канал, водохранилище];
```

Естественные

Искусственные

Созданы
природой

Созданы
человеком

Река, море, озеро,
океан, болото.

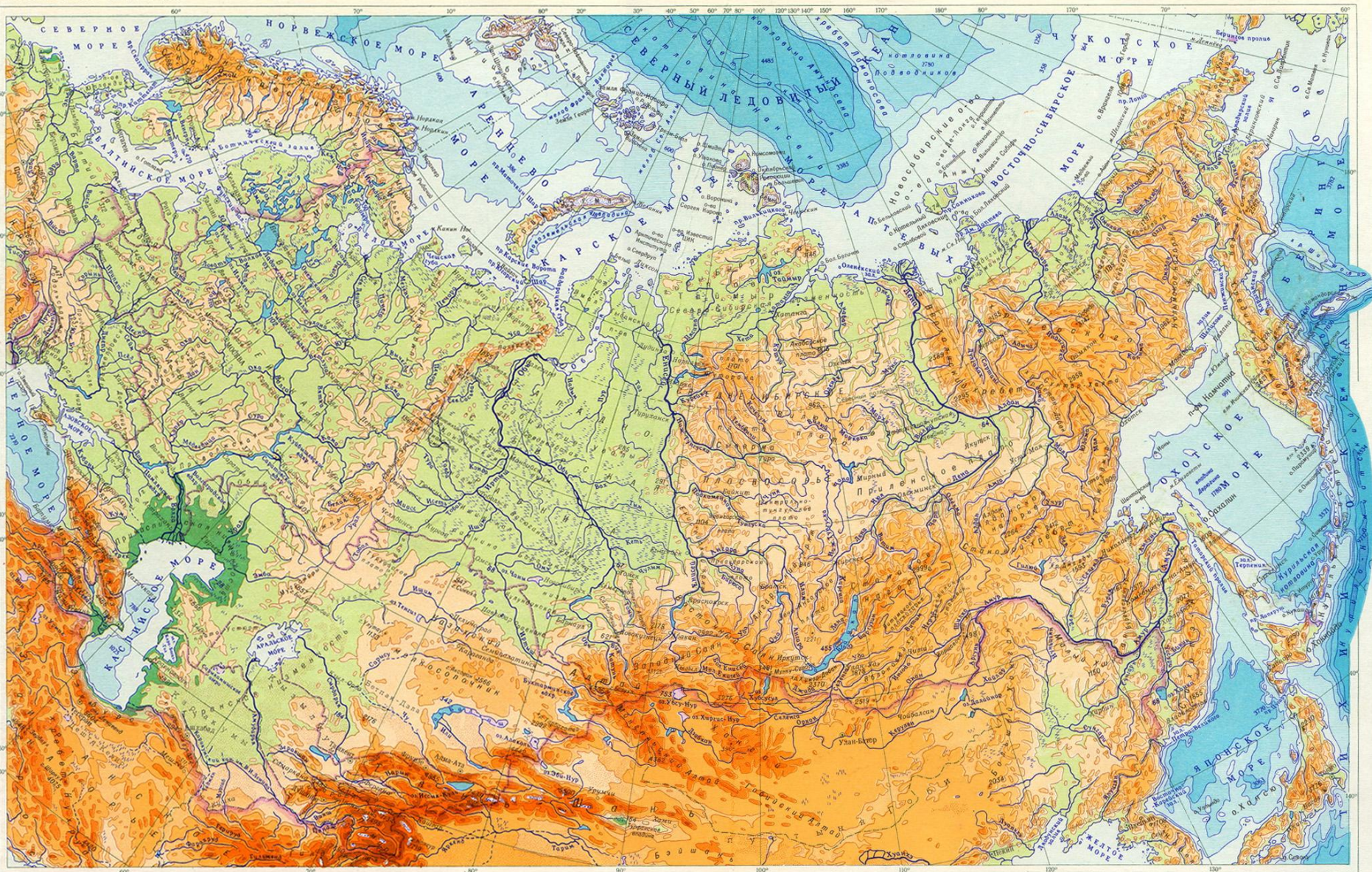
Труд, канал,
водохранилище

ЧАСТИ РЕКИ.



На своём пути река встречает другие речки и ручьи. Если смотреть в сторону течения реки, то справа — правый берег, а слева — левый. Ручьи и речки, впадающие в реку, называются притоками. Притоки могут давать свою воду в озёра или в море. Притоки могут быть правыми и левыми.

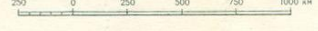
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА СССР



ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ



МАСШТАБ 1:25 000 000



Реки и озёра Архангельской области.



Архангельская область.

Архангельская область занимает центральное положение на Европейском Севере. На западе она граничит с Карелией, на востоке- с Коми и Тюменской областью, на юге- с Вологодской и Кировской областями. Площадь территории 587,3 тыс. кв.км. Область расположена в ледяной, тундровой, лесотундровой и таежной природных зонах. Поскольку путешествия в первых трех (острова Новая Земля, Земля Франца Иосифа, Вайгач, Колгуев, побережье полярных морей) существенно осложнены особо суровыми климатическими условиями и трудностями, здесь рассматривается только материковая, таежная часть Архангельской области, площадь которой превышает 300 тыс. кв.км.



В регионе насчитывается 70 тысяч больших и малых рек суммарной протяженностью

275 000 км, более 200 тысяч озер. Самые полноводные реки Северная Двина и Печора по водоносности уступают только Волге. В водоёмах области водятся лещ, щука, ряпушка, окунь, налим, хариус, сиг, кумжа, плотва, семга, стерлядь. 252 реки являются семужье-нерестовыми.



Основные реки.

Большинство рек Архангельской области относятся к бассейну Белого моря.

Здесь протекают такие крупные реки, как Северная Двина, Онега, Кулой и Мезень. Северная Двина Онега Речная сеть в этом регионе густая и развита сравнительно равномерно. Всего насчитывается около 2 тыс. Водотоков длиной более 10 км. Главные реки области берут начало близ южных границ и текут в северо-западном направлении.



Северная Двина.

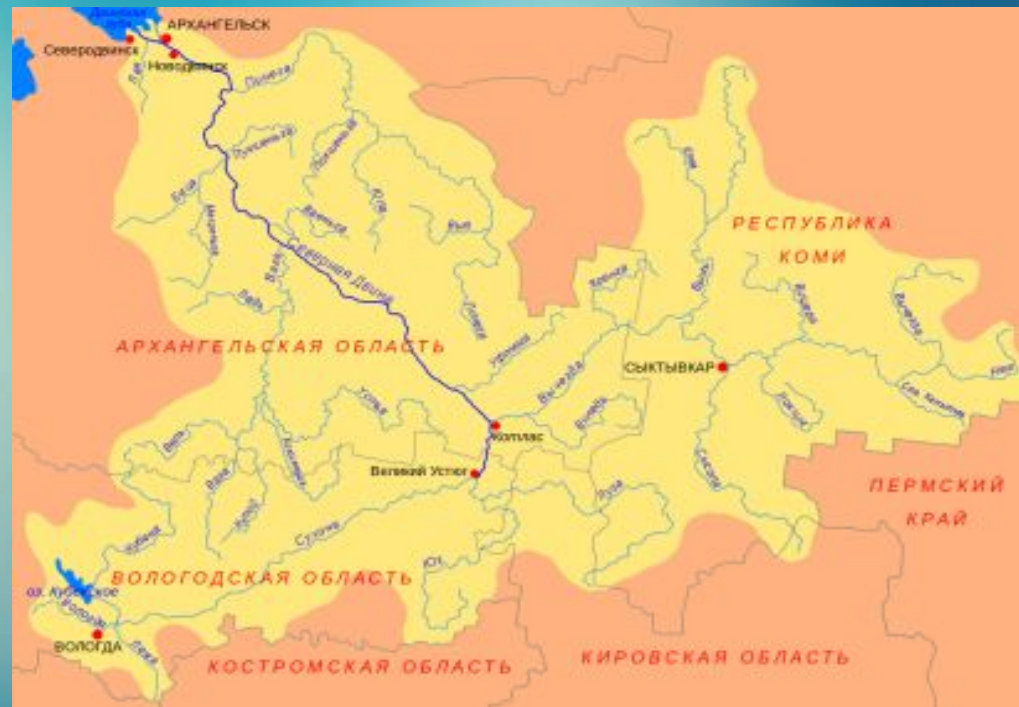
1. Длина — 744 км, длина с Сухоной — 1 300 км, длина с Вычегдой - 1 803 км.
Площадь бассейна — 357 тыс. км².

2. Основные притоки: Вычегда, Пинега, Вага и др.



Вага (приток Северной Двины).

- Ва́га — река в Вологодской и Архангельской областях, крупнейший левый приток Северной Двины.
- Длина реки — 575 км, площадь бассейна — 44 800 км².
- Истоки Ваги находятся среди болот на севере Вологодской области. Протекает по хвойным лесам. Почти на всём протяжении (кроме первых 30 км) по левому берегу реки проходит федеральная трасса М8 (Вологда — Архангельск).



Онега.

- Длина 416 км, площадь бассейна 56 900 км².
 - Берёт начало из озера Лача. Течёт по равнине, местами образуя широкие плёсы (до 450 м), местами сужаясь до 40 м (в узких местах наблюдаются пороги).
 - Питание смешанное, с преобладанием снегового.
- Сток в верховье зарегулирован озёрами. Половодье обычно наблюдается с мая по июнь, замерзает в конце октября — начале декабря, на порогах в январе — феврале; вскрывается в середине апреля — мае.
- Крупнейшие притоки — Кена, Икса, Кожа, Поньга (левые), Волошка, Моша и Кодина (правые)



Каргополь, мост через реку Онегу.



Основные озёра.

Самые крупные озера Архангельской области – это Лача, Кенозеро и Кожозеро. Большая часть озёр сосредоточена к западу от Онеги и располагаются группами, привязанные к моренным нагромождениям. Среди многочисленных озёр нередко встречаются провальные карстовые озера с непостоянным уровнем воды, а также болотные и приречные или, как их еще называют, старичные. Самое большое озеро области Лача является главным пресноводным водоемом Архангельской области, где добывается до 30 процентов всей озерной рыбы в области, в основном это лещ.



Лача.

Озеро Лача одно из крупнейших озер в юго-западной части Архангельской области. Его площадь составляет 334 квадратных километров, ширина колеблется от 8 до 13,9 километров. В озеро Лаче впадают двенадцать речек, среди которых Ковжа, Свидь и другие. Озеро окружено равниной, которая полого поднимается к южной части, западной и восточной частям и в основном занята обширными болотами и лесами. Равнину пересекают многочисленные потоки. Западные берега низкие, сильно заболоченные. Восточные берега более высокие. В основном берега водоема песчаные. Средняя глубина озера три метра, максимальная пять метров. Северная область озера является мельче южной. К воде не везде там можно добраться – тростник возвышается зеленой плотной стеной, ширина которой достигает 150 метров и больше. Озеро Лаче водится рыба: щука, плотва.



Кенозеро.

Озеро Кенозеро имеет площадь зеркала воды 68,5 квадратных километров, с островами 99,5 квадратных километров. Максимальная глубина до 90 метров. Озеро Кенозеро занимает место в тектоническом разломе, где в его ложе и разместилось 3 соединенных меж собой водоема: Долгое, Кенозеро и Свиное. Изрезанная форма озерных берегов говорит о работе древнего ледника. Лахтами здесь называют длинные, извилистые и узкие заливы. Озеро Кенозеро отличает от прочих водоемов Кенозерья количество островов – их немногим более семидесяти. Более большие из них - Медвежий остров (250 га), Мамонов остров (90 га) и остров Ряпусный. А семь островов Кенозера имеют размер более 1 километра. В озере Кенозеро водятся щука, окунь, налим, лещ язь, густера, ерш, ряпушка, уклейка, сиг, корюшка.



Белое море

Белое море или, как его раньше называли – Студеное, – одно из самых маленьких морей, омывающих нашу страну. Площадь его поверхности 90 тыс. км² вместе с многочисленными островами, среди которых самыми известными являются Соловецкие острова.

Берега Белого моря изрезаны многочисленными губами и бухтами. Так жители города Северодвинска гуляют по набережной с видом на Двинскую губу, а гости и жители города Онеги любят вид на Онежскую губу. Именно у берегов Онежской губы Белое море отличается наиболее благоприятными климатическими условиями, богато флорой и фауной. Зима довольно мягкая, снежная. Летом прибрежные воды хорошо прогреваются, особенно в зоне Онежских шхер, а зимой скованы льдом. К лечебным факторам Онежского залива можно отнести чистейший ионизированный, благодаря многочисленным хвойным лесам, воздух, морские купания, прекрасные песчаные пляжи, а также наличие лечебных грязей. Пологое песчаное дно пляжей Онежского побережья Белого моря отлично подходит для купания и активного отдыха

Белое море.



Как прекрасен наш северный край!



РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ

Учебник нам подскажет
«Значение водных богатств»
на с. 146-147 учебника.



КАКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЮТ ВОДОЁМЫ ДЛЯ ПРИРОДЫ И ЧЕЛОВЕКА?



Дом для животных
и растений



Для работы
заводов и фабрик

Для питья и
приготовления пищи



Место отдыха



Для хозяйственных
нужд человека



Перевозка грузов

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ



Сточные воды



Мусор



Удобрения и ядохимикаты



Мытьё транспорта



ПОДВЕДЁМ ИТОГИ

Какое значение в
природе имеют
водоёмы?

А для человека?

Какую цель мы ставили
перед собой начале
урока?

Удалось ли нам
достигнуть
поставленной цели?



Рефлексия

- На сегодняшнем уроке я узнал..
- На этом уроке я похвалил бы себя за...
- После урока мне захотелось...
- Сегодня я сумел...

