

Водные ресурсы Красноярского края

УМК «Школа России»

4 класс

Выполнила : учитель начальных классов
МБОУ СШ№69
Ефимова А.В.

Красноярский край



Водоёмы

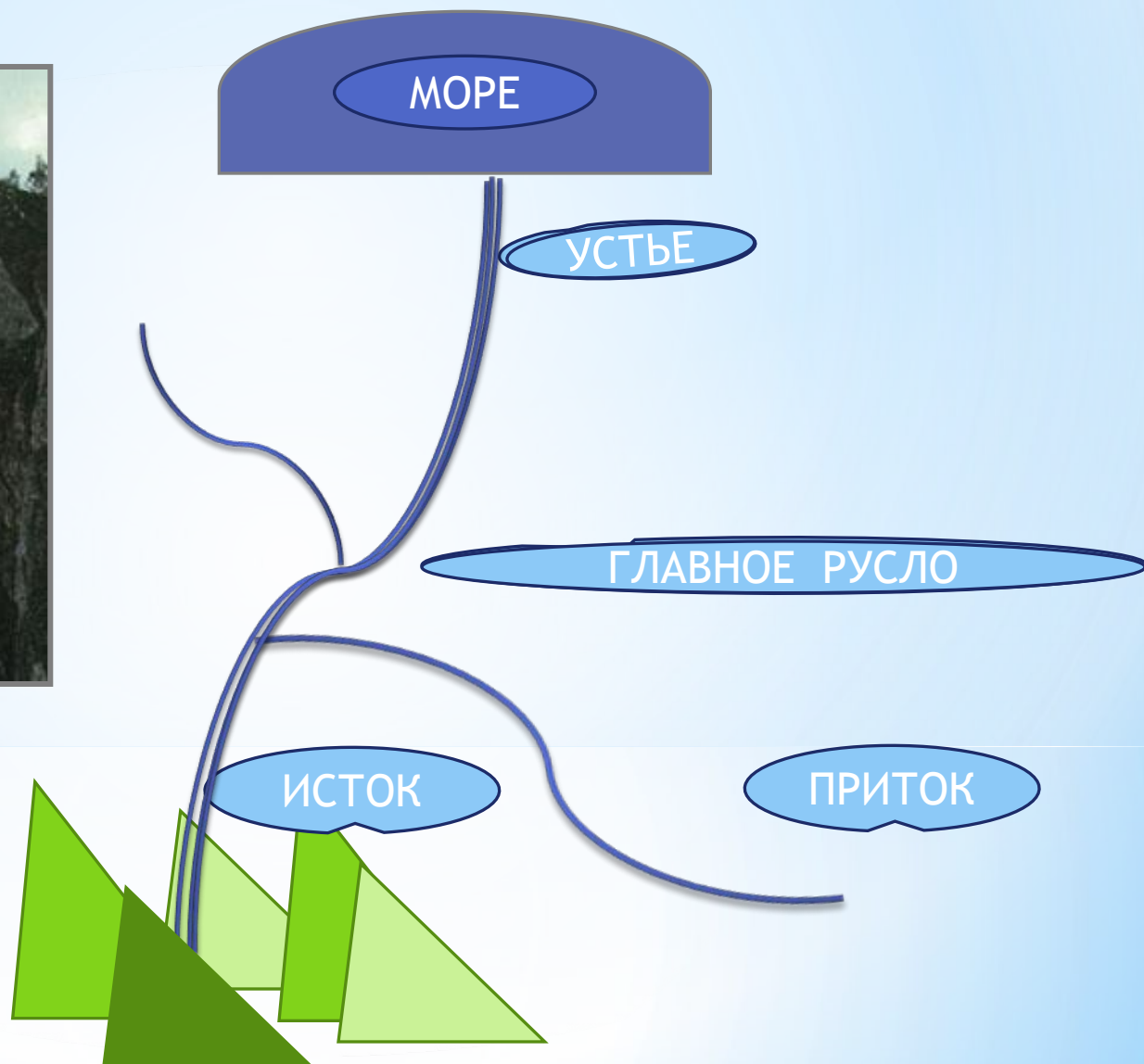
Искусственные:

- ❖ Канал
- ❖ Водохранилище
- ❖ Пруд

Естественные:

- ❖ Океан
- ❖ Море
- ❖ Озеро
- ❖ Река
- ❖ Ручей

На берегах какой реки расположен г. Красноярск?



***Реки
Красноярского
Края
(их около 250 тыс.)***

Енисей - самая полноводная река России.

По длине Енисей уступает Оби и Лене. Свое начало Енисей берет в Саянских горах, в географическом центре Азии, образуясь от слияния двух рек – Бий-Хем (Большой Енисей) и Каа-Хем (Малый Енисей).

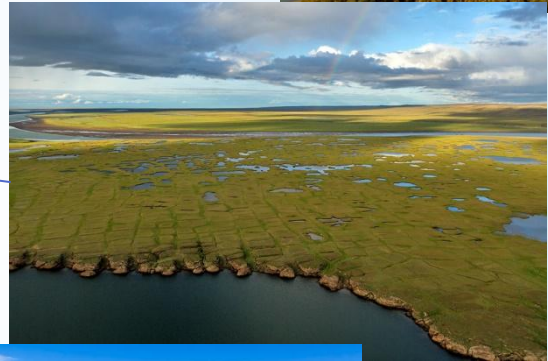
Его основные притоки:
правые - Туба, Мана, Кан, Ангара, Большой Пит, Подкаменная и Нижняя Тунгуски, Курейка и Хантайка;
левые – Абакан, Сым, Елогуй, Турухан, Большая Хета.



На севере края крупные реки - Хатанга, Пясина и Таймыра. Питание рек главным образом за счет таяния снега весной и летом (в горах), а также летне-осенних дождей. Почти все реки полноводны, многие пригодны для сплава и судоходства и обладают большими гидроэнергетическими ресурсами



р.
Хатанга



р. Пясина



р.
Таймыра

Еще одна большая река на севере Красноярского края – Нижняя Тунгуска, самый длинный и второй по водоносности (после Ангары) приток Енисея, берущий начало в Иркутской области на Ангарском кряже. В половодье уровень воды в реке за считанные дни и даже часы поднимается на 20-30, а иногда даже на 40 м. Такого большого и быстрого подъема уровня не наблюдается ни на одной реке нашей страны.



Один из крупных притоков Енисея – Ангара. Глубина реки в среднем - 3-5 м, причем обычно глубже у берегов, а посередине реки часто встречаются мели. Ангара вытекает из озера Байкал - это единственный путь выхода байкальских вод. Байкал - самое глубокое озеро в мире. Особенность Ангары – удивительная чистота и прозрачность её воды, ее неповторимый сине-зеленый цвет. Этим она обязана чрезвычайно малому количеству солей, растворенных в воде,



Наибольшим энергетическим потенциалом обладают Енисей и Ангара. На территории края находятся 20 действующих **ГЭС**. На Енисее сооружены две крупнейшие гидроэлектростанции: Красноярская и Саяно-Шушенская, на Ангаре - каскад из трех гидроэлектростанций и строится четвертая - Богучанская ГЭС (на 18 млрд кВт·ч в год).



Саяно-Шушенская ГЭС



Богучанская ГЭС



Красноярская ГЭС

**Озера
Красноярского
Края
(их 2.625)**

На территории Красноярского края расположено много озер, различных по площади, глубинам, происхождению, минерализации воды, водному и ледовому режимам. Всего насчитывается в крае более 300 тыс. озер (11% от их количества в стране), с размерами более 300 метров и площадью зеркала выше десяти гектаров 2625. Кроме этого большое количество озёр появляются раз в несколько лет - во время интенсивного таяния снегов.

озеро Таймыр

озеро Пясино

озеро Хантайское

озеро Учум

озеро Портнягино

озеро Лама

озеро Маковское

озеро Тагарское

и другие...

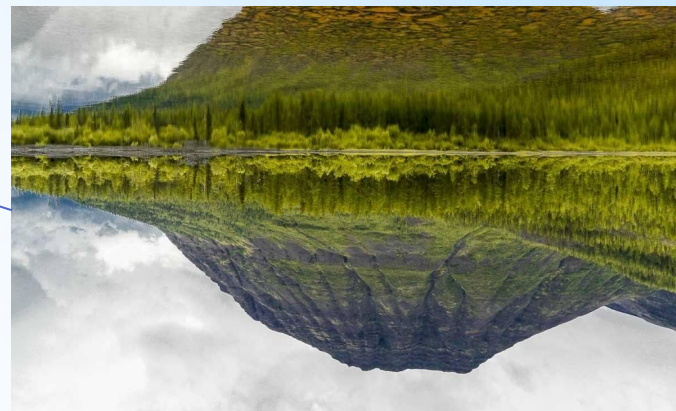
озеро Ессей

озеро Кета

озеро Виви

озеро Светленькое

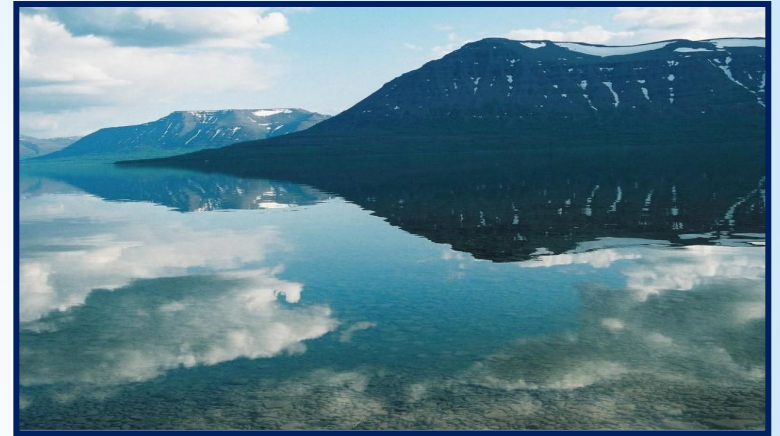
Озеро Таймыр (площадь зеркала 4560 км²) - самое крупное в этом районе. Основными притоками являются реки Верхняя Таймыра, Западная, Северная, Бинада-Нгуома, Яму-Тарида и Каламиссамо. Девять месяцев (с ноября по июль) озеро покрыто льдом. Озеро имеет рыбопромысловое значение.



На территории Среднесибирского плоскогорья пресные озера образованы конечными моренами и горными обвалами (Глубокое, Лама, Виви и др.). Другие крупные озёра: Большое Хантайское, Пясино, Кета.



оз.Глубокое



оз.Лама



оз.Виви

На юге края находится более 4 тысяч озёр. В Минусинской котловине распространены в основном бессточные солёные озера эрозионного происхождения: Ладейное, Шира, Учум, Тагарское, Инголь, Иткуль, Кызыкуль, Бейское и др. В том числе комплекс озер с минеральными водами и лечебными грязями, которые имеют медицинскую ценность, около 30 из них используются как для лечения (Плахино, Плотбищенское, Тагарское, Солёное, Алтай, Бейское, Шунет, Утичьё, Дус-Холь или Сватиково и др.).



оз.Шира

оз.Шунет



В настоящее время на территории края для обеспечения деятельности санаторно-курортных учреждений эксплуатируются 4 месторождения минеральных вод: Кожановское в Балахтинском районе, Нанжульское в 10 км север-северо-западнее Красноярска, Тагарское в Минусинском районе и Учумское в Ужурском районе.



ПРИРОДНАЯ
МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА
ТАГАРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
г. Красноярск
ул. Красноваршавская, 24
тел. 239-880

Сульфатно-хлоридная натриевая (лечебно-столовая)

Рекомендовано при артериальном гипертонии, заболеваниях печени и желчевыводящих путей, для восстановления функционального состояния и защиты ослабленной, истощенной, перенесшей операцию, а также в восстановительный период.

Временно выданы ордена: СРМ хранения — 12 месяцев. ТУ 9168-478-55031531-97

Минерализация (мг/л)	
Анионы: HCO ₃ ⁻	250 — 400
SO ₄ ⁻	400 — 600
Cl ⁻	400 — 600
Катионы: Ca ²⁺	<100
Mg ²⁺	100 — 200
Na ⁺	600 — 800
Минерализация	7 — 27 мг/л
Кислотность	<100
при температуре хранения 20 ± 20 °С	

1,45 л



Один из любимых фонтанов горожан - это изумительной красоты каскадный фонтан «Реки края», открытый к 377-летию города. Этот фонтан уникален. Он поражает и удивляет своей мощью. По замыслу автора проекта архитектора Арэга Демирханова в фонтане слились реки Красноярского края: Енисей, Бирюса, Мана, Ангара, Кан, Кача, Базаиха.





Спасибо

за

внимание!