

МКОУ «Усятская СОШ»

Урок окружающего мира 4 класс

УМК «Школа России»

«Водные богатства родного края»

Автор: Анищенко Л.В.
учитель начальных классов

2020 г.



■ КАРТА АЛТАЙСКОГО КРАЯ



- На территории Алтайского края насчитывается более 20 000 рек, большинство которых относятся к системе Оби. Многие реки начинаются высоко в горах и имеют стремительное течение. При выходе с гор реки становятся всё более спокойными.
- Для большинства рек края свойственно смешанное питание, за счёт снега, льда и дождя. В зимнее время питание рек только за счёт подземных вод.

Озёра Алтайского края

- Алтай — край тысяч озёр.
- Живописны алтайские озера. В крае их насчитывается тысячи, и расположены они по всей территории.
- Большая часть озёр находится в Кулундинской низменности и на Приобском плато. Недаром Алтай называют краем голубых озёр. Небольшие по размеру горные и степные озера придают природным ландшафтам своеобразное очарование и неповторимость.
- Самое большое озеро в Алтайском крае горько-соленое озеро **Кулундинское** (пл. 600 кв. км, длина — 35 и ширина 25 км). Оно мелководное, (максимальная глубина — 4 м), питается водами реки Кулунды и подземными водами. К югу от Кулундинского находится второе по величине озеро — Кучукское (пл. 180 кв. км). Оно полностью сходно по режиму и питанию с Кулундинским и раньше соединялось с ним протокой.

Река Бия

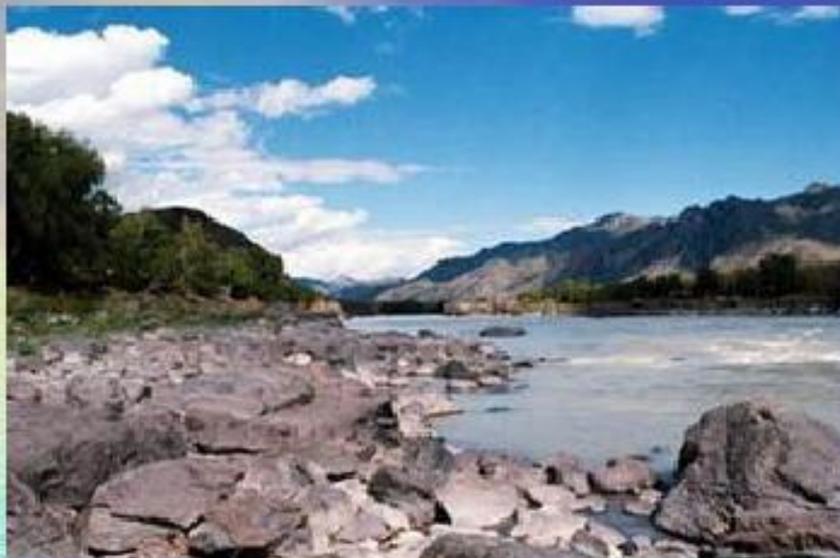
Бия – вторая по величине река в крае. Начало берёт в Телецком озере.

Ее длина — 280 километров. В верхней части реки — пороги, водопады, перекаты. Сливаясь с Катунью, Бия дает начало Оби.

- Название Бии связывают с алтайским словом «бий», «бэг», «бии» — «господин».
- Питание реки смешанное.
- В большую воду Бия судоходна.



Река Катунь



- Катунь вытекает из ледника Геблера на высоте около 2000 метров на южном склоне самой высокой горы Алтая — Белухи.
- В верхнем и среднем течении река имеет горный характер, особенно в летнее время, когда интенсивно тают снега и ледники.
- В нижнем течении она приобретает равнинный характер, разливаясь ниже с. Майма на протоки и проточки, и течет по наклонной равнине на север до слияния с Бией.
- В Катунь впадает почти 7000 рек и речек.



- Вода в Катуні бирюзового и белёсо – жёлтого оттенка.
- Вода в Катуні — холодная, температура ее летом редко поднимается выше 15 С.
- Питается река в основном за счет таяния снегов и льдов ледников.
- Длина реки — 665 километров, в бассейне ее насчитывается около 7000 водопадов и порогов.

Река Обь

- Главной рекой Алтайского края является Обь, образуемая от слияния двух рек — Бии и Катунь.
- На расстоянии 500 км широкая лента Оби пересекает Алтайский край, образуя два гигантских изгиба.
- По своей длине (3680 км) она уступает в России только Лене (4264 км) и Амуру (4354 км), а по площади бассейна Обь — самая крупная река нашей страны, уступающая лишь пяти рекам на планете: Амазонке, Конго, Миссисипи, Нилу и Ла-Плате.
- Питание реки смешанное.
- На севере края расположено Обское водохранилище.



Кулундинское озеро

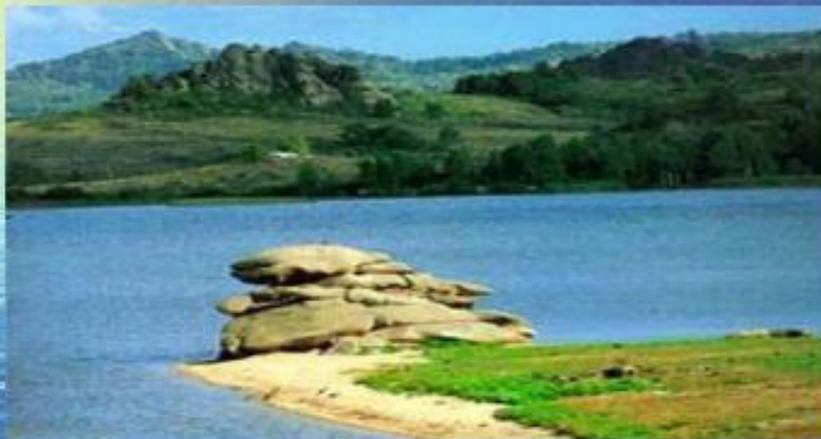


- Кулундинские озера все являются остатками древнего моря, существовавшего многие миллионы лет тому назад на месте теперешних равнин. Многие из этих озер издавна славятся своими минеральными водами, обладающими целебными свойствами, а также лечебными глинами и грязями.
- Самое большое озеро в крае — Кулундинское. Берега его плоские, низменные, сливающиеся с равнинной поверхностью Кулунды. Кулундинское озеро мелководное, питается водами реки Кулунды и подземными водами.

Озеро Колыванское

- Озеро расположено у подножия северного склона Колыванского хребта в 3 км к востоку от с. Саввушка в окрестностях Змеиногорска Алтайского края.
- Колыванское озеро является комплексным памятником природы. Это одно из самых больших озер юго-западной части Алтайского края (длина 4 км, ширина 2-3 км). Но знаменито оно не этим. Берега этого красивого, спокойного и очень чистого озера обрамляют скалы причудливых очертаний, которым воображение человека придает формы колонн, дворцов, фантастических животных, человеческих лиц.





Колыванское озеро сравнивают с голубым самоцветом в оправе из живописных скал.

- О чистоте воды в Колыванском озере свидетельствует тот факт, что здесь водится редкий водяной орех — чилим, занесенный в Красную книгу. Это реликтовое растение, сохранившееся с доледникового периода. На территории Алтая чилим встречается еще в Манжерокском озере и в нескольких малых озерах. Чилим богат белком и крахмалом. В старину его употребляли в пищу, также он служил в качестве амулетов и талисманов



Солёное озеро Большое Яровое - самая низкая точка Алтайского края - озеро расположено на высоте 79 м над уровнем моря. Большое Яровое - самое ценное богатство на территории Алтайского края, оно является уникальным по своим свойствам. Озеро окружено плоской равниной, на которой практически нет деревьев.



Грязь в оз. Большое Яровое обладает показателями, не уступающими грязевым озерам лучших курортов России (Одесса, Саки, Старая Русса), и может претендовать на одно из первых мест среди лечебных грязей, находящихся на территории Сибири и Дальнего Востока. По многим физико-химическим показателям и потенциалу Большое Яровое - аналог Мертвого озера в Израиле.

Озеро Ая



- Алтай славится своей первозданной природой, красотой гор и озер.
- Одно из самых красивых — озеро Ая.
- Посреди леса, на левом берегу Катуня раскинулось озеро Ая — глубокая впадина заполненная кристально чистой водой, которая прогревается летом.
- Небольшое, но очень живописное, оно многие годы притягивает к себе тысячи отдыхающих.
- Озеро прогревается солнцем и пригодно для купания.