

**Красножон Инна Сергеевна**

учитель физической культуры

МБОУ «СОШ №6»

г. Новокузнецк, Кемеровская область

## **НЕТРАДИЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Аннотация:** в данной статье рассмотрена проблема применения современных технологий в образовательном процессе. В данной работе представлен ход мероприятия, позволяющего совершить виртуальную экскурсию по Республике Алтай и узнать о реке Катунь.

**Ключевые слова:** обучение, нетрадиционные методы, экскурсия.

### *Использование нетрадиционных методов обучения при проведении урока географии*

1. Тема виртуальной экскурсии: «Внутренние воды России. Река Катунь».
2. Актуальность экскурсии: в последние годы активно развивается туризм. Виртуальная экскурсия позволит заочно совершить экскурсию по Республике Алтай и узнать об одной из самых красивейших рек – Катунь.
3. Рекомендации по использованию ресурса: экскурсию можно использовать при проведении уроков и внеклассных занятий рамках изучения темы «Внутренние воды России. Реки», а также на классных часах по изучению красот Республики Алтай.

### **Ход мероприятия**

Здравствуйтесь ребята! Сегодня для того, чтобы поближе познакомиться с рекой Катунь, мы с вами отправимся в виртуальное путешествие. На протяжении всей экскурсии я буду вашим гидом. Итак, мы отправляемся в путь.

Республика Алтай находится в самом центре Азии на стыке казахских степей, полупустынь Монголии и сибирской тайги. Это горная территория с красивейшим ландшафтом. По территории Республики Алтай проходит государственная граница Российской Федерации со странами дальнего зарубежья:

Китай и Монголия, и ближнего зарубежья – Казахстан. Преобладающий рельеф местности – горный. Одним из важнейших природных богатств Горного Алтая являются его водные ресурсы. Гидрографическая сеть республики насчитывает более 20 тысяч водотоков с протяженностью более 60 тыс. км. Наиболее крупные реки – Катунь и Бия, которые сливаясь образуют реку Обь – одну из самых крупных рек Сибири. Катунь – Река, о которой пойдет речь, принадлежит к Бассейну Северного – ледовитого океана и является главным притоком р. Обь. Катунь – это крупнейшая река Республики Алтай, в переводе с древнетюркского означает – «госпожа». Длина реки 688 км. Свое начало река Катунь берет из ледника Геблер, горы Белуха. В верховье река делает петлю вокруг Катунского хребта, потом пересекает котловину Уймонской степи и затем принимает северное направление. У истоков Катунь представляет собой совсем крошечную реку, постепенно по мере течения реки в нее впадает еще около десятка таких рек, в результате чего она становится настоящей горной рекой. Чуть ниже по течению угол наклона уменьшается и Катунь «успокаивается». Реку делят на три зоны: верхняя, средняя и нижняя Катунь. На верхнем участке Катунь с юга и запада огибает Катунский хребет. В верхнем течении в Катунь впадает множество притоков. Ниже по течению за счет увеличения уклона река Катунь все глубже врезается в днище. В результате чего начинают появляться ступени террас с красивейшими горными пейзажами. Катунь, сливаясь с Бией образует реку Обь. Место слияния двух рек выглядит очень живописно. Во – первых реки имеют разный цвет: Катунь – зеленоватый (бирюзовый), а Бия – белый (грязно-серый).

Растительный мир вдоль берегов очень разнообразен: из деревьев здесь можно увидеть: кедр, березу осину; кустарники: малину, крыжовник, ежевику. Многочисленные лекарственные травы, цветы и ягоды поражают своим разнообразием. В реке можно встретить следующие типы рыб: таймень, сибирский голец, чебак, налим, судак, елец, окунь, язь, хариус, форель. Не многие знают, что в водах Катунь водятся ценнейшие, деликатесные и очень редкие рыбы, такие как стерлядь, нельма.

Фауна Горного Алтая представлена следующими животными: соболь, лисица, волк, бурундуки. И это только лишь малая толика! Повсюду обитают ядовитые змеи, ящерицы, ужи, гадюки. В воздушном пространстве над рекой обитают птицы беркут, большой чекан, бородач, тетерев, утка, филин...разнообразие и количество их не счесть. Исчезающие виды: большой баклан, серая цапля, большой крохаль, лебедь – крикун. Разнообразие флоры и фауны Горного Алтая объясняется присутствием степей, лесов, высотных поясов.

Ребята, давайте сделаем небольшую остановку и выполним задание. Перед вами контурная карта республики Алтай. Вам необходимо нанесите синим цветом реку Катунь и ее притоки.

Продолжим. Алтай представляет собой уникальную горную страну в масштабе всей Земли. Здесь исключительное разнообразие и красочность ландшафтов сочетается с этно-культурным разнообразием. Алтай воспринимается как духовная святыня не только его жителям, но и очень многими людьми, живущими за его пределами. Здесь находится исторический перекресток крупнейших мировых религий – шаманизма, буддизма, христианства и ислама. В тоже время на р. Катунь (в районе с. Соузга), являющейся святыней алтайского народа, начато строительство дома отдыха на реке Катунь.

Ребята, а знаете ли Вы, что курортной зоне Республики Алтай в экологически чистом районе на естественных ступенчатых площадках гор, в сосновом бору, в живописной долине горной реки Катунь расположен санаторий «Чемал»?

Заслушиваются ответы детей.

Ребята, а теперь давайте продолжим наше путешествие.

Климат вдоль берега Катунь очень своеобразный. Зима – тёплая, сухая; весна наступает рано; наибольшее количество осадков бывает, как правило, летом. Лето тёплое, погода днём обычно малооблачная, изредка устанавливается жаркая сухая погода. Это благоприятно сказывается на чистоте воздуха. Воздух в долинах реки Катунь наполнен приятным ароматом горных трав и цветов, при правильном использовании природных факторов повышаются

резервные возможности функционирования различных органов и систем, что благоприятно сказывается на всем организме. Но есть и другая сторона. В связи с активным развитием туристкой отрасли в Алтайской крае (левобережье р. Катунь от Камышлинского водопара до Айского моста) происходит загрязнение реки. Развитие туризма здесь идет грандиозными и хищническими темпами. Для строительства крупных туристских объектов в водоохранной зоне массовым образом спиливаются сосны. Птицы и другие обитатели леса вынуждены покидать эти места в связи с интенсивным антропогенным и шумовым воздействием, абсолютно не учитывается влияние на различные составляющие природных комплексов. Рекреационное использование территории района оказывает особую нагрузку на природные ландшафты. В лесах лесные виды растений заменяются луговыми, крайне ухудшаются условия возобновления леса, повреждается нижняя часть стволов, гибнет корневая система деревьев и подрост, часто деревья обжигают кострами, березу используют для получения березового сока и бересты и т. д.

В связи с этим власти р. Алтай убирают прибрежную территорию вдоль реки Катунь, защищают прибрежную территорию от незаконной вырубки леса и захламления территории туристами, проведут информационную работу с приезжающими туристами, направленной на повышение экологической грамотности и сохранение естественных природных ландшафтов.

На этом сегодняшнее путешествие заканчивается. До встречи!