***«В краю кристальных вод, тайги и соболей.***

***Баргузинский заповедник*»**

**Цель урока:** познакомить обучающихся с историей празднования Всероссийского Дня заповедников и национальных парков, видами особо охраняемых природных территорий России и об особо охраняемых природных территориях Байкальского региона среди школьников.

**Задачи:**

* просвещение учащихся о роли особо охраняемых природных территорий в сохранении природного достояния России и уникальности отечественной заповедной системы в мировой практике охраны природы;
* воспитание любви к родному краю и чувства гордости за Байкальский регион – колыбель заповедной системы России;
* формирование у подрастающего поколения потребности поддержки заповедной системы России и особо охраняемых природных территорий Байкальского региона.

**Тип урока:**урок формирования новых знаний.

**Вид урока:**урок-путешествие.

**Форма организации работы учащихся:** индивидуальная, групповая.

**Оборудование:** компьютер, проектор мультимедиа, презентация к уроку, видеоролик.

***Урок-путешествие***

***Эпиграф урока:***

Как прекрасна жизнь, между прочим, и потому, что человек может путешествовать!
*И.А. Гончаров*

**Учитель:** (зачитывает слова эпиграфа) Ребята, а вы любите путешествовать? Сегодня я вам предлагаю совершить большое и интересное путешествие!  Мы отправляемся в Республику Бурятия, где находится старейший заповедник России – Баргузинский. Заповедник был создан 11 января 1917 года для сохранения популяции соболя и носил название «Баргузинский соболиный заповедник», поэтому сегодняшнее наше путешествие связано с днем 100-летнего юбилея заповедной системы России, отмечалась эта дата 11 января 2017г. Край  кристальных вод, тайги и соболей! Почему так называют в России Баргузинский заповедник (учитель выслушивает и дополняет ответы учащихся).

Каждое путешествие осуществляется с какой-либо целью. Как вы думаете, какова цель нашего путешествия? (учитель выслушивает и дополняет ответы учащихся)

**Ведущий 1:** Здравствуйте, ребята. Мы рады приветствовать вас на празднике «Жемчужины природы». Сегодняшняя наша встреча посвящена Дню заповедников и национальных парков, который в нашей стране отмечается – 11 января. Что же такое заповедники спросите вы? В заповедниках лес и трава. И животные бродят свободно. Это зоны, где вечно жива Наша Родина, наша природа.

**Ведущий 2**: Заповедники – это особо охраняемые природные территории – сегодня, пожалуй, единственный способ уберечь от гибели хотя бы небольшую часть дикой природы и животного мира. Они создаются для того, чтобы охранять природу и изучать ее. В заповеднике нельзя вырубать лес, распахивать землю, косить траву, охотиться, рыбачить, т.е. запрещена любая деятельность человека. Заповедники сохраняют 80% богатства растительного и животного мира. День заповедников и национальных парков начал отмечаться в 1997 году по инициативе Центра охраны дикой природы.

**Ведущий 1:** Ребята, а какие виды особо охраняемых природных территорий России вы знаете? А хотите узнать? К основным видам ООПТ относятся **заповедники, заказники, природные парки, памятники природы и т.д.**

**Ведущий 2:** Какова особенность каждого вида особо охраняемых природных территорий? (**Заповедник**– это территория, в которой **весь** комплекс **полностью и навечно** изъят из хозяйственного пользования и находится под охраной государства.

**Ведущий 1: Национальный парк -**это территория, на которой охраняются ландшафты и уникальные объекты природы. От заповедников отличается **допуском посетителей для отдыха.**

**Ведущий 2: Заказник** – территория, на которой охраняются **отдельные виды** растений и животных. Чаще всего заказник действует в течение нескольких лет. (5-10 лет)

**Ведущий 1: Памятник природы** - охраняемый природный объект, ценный в научном, культурном, эстетическом отношении.

**Ведущий 2:** В настоящее время количество природных зон увеличивается, появляются новые парки и заповедники. Наконец-то государство поворачивается лицом к природе и ее ресурсам, которые являются важными составляющими экономики России.

**Ученик:** День заповедников и парков
В стране сегодня отмечают,
И пусть в январский день не жарко,
Но всем нам душу согревают
О красоте природы мысли,
Так сохраним ее все вместе,
Леса, поля, низины, выси,
Вершины гор до поднебесья!

**Ученик:** Заповедники, парки, заказники
Отмечают сегодня свой день.
И пускай этот день станет праздником
Для животных, растений, людей.

**Ведущий 1:** Всероссийский день заповедников и национальных парков — праздник, посвящённый уникальным уголкам нашей страны, с каждым годом приобретает всё более и более высокую значимость.

**Ведущий 2:** А работники заповедников и национальных парков выполняют важную и ответственную миссию — сохраняют и восстанавливают уникальные природные комплексы нашей страны, разнообразие животного и растительного мира.

**Ведущий 1:** Эти люди неравнодушны к судьбе природы, они заботятся о том, какой мир останется нашим потомкам. Защита естественной природы — это выражение нашей любви к ней!

**Ведущий 2:** В России насчитывается 102 заповедников общей площадью более 33 миллионов гектаров (это 1,58% от общей территории страны)

**Ведущий 1:** 35 национальных парков общей площадью около 7 миллионов гектаров (0,41% от территории страны).

**Ведущий 2:**  Заповедники сохраняют 80% видового богатства растительного и животного мира.

**Ведущий 1:** [Алтайский заповедник](https://tion.ru/blog/zapovedniki-i-nacionalnye-parki-rossii/#park-2), [Байкало-Ленский заповедник](https://tion.ru/blog/zapovedniki-i-nacionalnye-parki-rossii/#park-9)

**Ведущий 2:** [Ильменский заповедник](https://tion.ru/blog/zapovedniki-i-nacionalnye-parki-rossii/#park-10), [Лазовский заповедник имени Л. Г. Капланова](https://tion.ru/blog/zapovedniki-i-nacionalnye-parki-rossii/#park-3)

**Ведущий 1:** [Валдайский национальный парк](https://tion.ru/blog/zapovedniki-i-nacionalnye-parki-rossii/#park-8), [Забайкальский национальный парк](https://tion.ru/blog/zapovedniki-i-nacionalnye-parki-rossii/#park-1)

**Ведущий 2:** [Национальный парк «Смоленское Поозерье»](https://tion.ru/blog/zapovedniki-i-nacionalnye-parki-rossii/#park-6), [Национальный парк «Лосиный остров»](https://tion.ru/blog/zapovedniki-i-nacionalnye-parki-rossii/#park-11)

**Ведущий 1:** Ребята, а вы знаете в каком году впервые стали отмечать данный праздник?

**Ведущий 2:** Впервые День заповедников и национальных парков начал отмечаться в 1997 году по инициативе Центра охраны дикой природы и Всемирного фонда дикой природы.

**Ведущий 1:** 11 января для этого события выбрано не случайно — в этот день **в 1916** году в России был образован первый государственный заповедник — Баргузинский как соболиный охотничий заповедник**.**

**Ведущий 2:** В 1986 году решением ЮНЕСКО Баргузинскому заповеднику был присвоен статус **биосферного**, он был включен в международную сеть биосферных резерватов. Сегодня этот заповедник является составной частью объекта Всемирного природного наследия «Озеро Байкал» вместе с остальными заповедниками и национальными парками, входящими в «заповедное ожерелье» (Баргузинский, Байкальский, Байкало-Ленский заповедники, Забайкальский национальный парк).

**Ведущий 1:** Баргузинский заповедник. В настоящее время заповедник является комплексным, то есть на его территории охраняются и изучаются все природные объекты: животные, растения, сообщества организмов, природные комплексы.

 Баргузинский государственный заповедник является одним из красивейших мест в России и на планете. Эта территория обладает настоящей естественной красотой и чистейшим воздухом. Баргузинский заповедник в Бурятии не испорчен рукой человека и урбанизацией, он сохранил в себе все уникальное, что можно встретить на поверхности земного шара.

В 2011 году Баргузинский заповедник стал частью большой природоохранной зоны «Заповедное Подлеморье». В настоящее время в нем активно развивается экотуризм, разработаны экологические тропы:

 Экологическая тропа «Давшинская бухта» ведёт от посёлка Давша к устью реки Южный Биракан. Этот маршрут доступен даже не подготовленному туристу. Протяженность тропы составляет 2 километра. Местами экологическая тропа «Давшинская Бухта» проходит по звериным тропам, проложенным медведями. Именно поэтому на протяжении всего маршрута можно видеть медвежьи метки: когтистый след медвежьих лап на стволах деревьев, клочки линяющей шерсти и медвежьи туалеты на самом видном месте. Вскоре тропа заходит в кедровый лес. Непередаваемые ощущения: с одной стороны тёмный густой лес, а с другой – бесконечные просторы озера, звуки волн, накатывающих на берег, под ногами толокнянка, можжевельник, курильский чай.

 Экологическая тропа «Шумилиха» проходит по долине одноименной реки к её истоку, в районе южной границы Баргузинского заповедника. Это один из красивейших маршрутов на Байкале. Его протяженность 10 км. Прохождение тропы однодневное. На тропе можно познакомиться со всеми природными поясами Баргузинского хребта, увидеть черношапочных сурков, следы пребывания, а если повезёт, то и самого «хозяина тайги» – медведя.

**Ученик:** На нашем шаре на земном,
Где мы родились и живем,
Где в травах летняя роса
И голубые небеса,
Где море, горы, степи, лес –
Полно таинственных чудес.
- По лесу бродит серый волк,
И ландыш тоненький цветет,
В степи ковыль, как нежный шелк,
Расчесывает ветерок.
Гремит на скалах водопад,
И брызги радугой летят.
А в синем море синий кит –
Большой, как дом, на волнах спит.

**Ученик:** Не разрушайте этот мир,
Девчонки и мальчишки,
Иначе эти чудеса
Останутся лишь в книжке.
- Чтоб был в источниках нарзан,
С полянки – земляника,
Будь осторожен, как Тарзан,
Дружи с природой дикой!
- Ты тоже часть ее чудес,
И для тебя темнеет лес,
И речка светлая течет,
И все весною зацветет.
И надо постараться
Нам с этим не расстаться

**Ведущий 2:** Территория заповедника богата озерами - 523 озера общей площадью 2004 га. Наиболее крупные из них озеро Лосиное и Хариусовые озера.

 Климат заповедника резко континентальный, с чертами морского, наиболее ярко проявляющимися в период, когда Байкал не покрыт льдом. Близость Байкала смягчает температурный режим: понижает летние температуры и ослабляет зимние морозы. Среднегодовая температура воздуха в заповеднике отрицательная - 3,7°С, самая низкая для всего байкальского побережья. Наиболее холодный месяц - январь (-23°С), самый теплый -  август (+13°С). Зима на побережье продолжается в среднем 161 день, лето - 81 день. Глубина снежного покрова побережья составляет 60-90 см, а в гольцах - 180-250 см. Среднегодовая скорость ветра невелика - 2,5 м/сек.  В течение года преобладают два направления ветра: северо-восточное и юго-западное.

**Ведущий 1:** Флора Баргузинского государственного заповедника, также как и озера Байкал, характеризуется уникальными красивейшими видами растений. Территория заповедника покрыта лиственными лесами, лугами, болотистой местностью, а также таежными лесами. Темнохвойная тайга является истинным украшением и богатством Подлеморья. Могучие многовековые  кедры,  стройные  пихты  и  ели  достигают  высоты  десятиэтажного  дома. Тридцатиметровые гиганты не боятся ни ураганных ветров, ни суровых температур Подлеморья. Преобладающая порода в лесах Баргузинского заповедника – кедр (35,2 тыс. га, 23,6 %). На втором месте – кедровый стланик (23,2 %). 29,9 тыс. га занимают сосновые леса (20,1 %). Достаточно обычны лиственница (8,3 %), пихта (7,5 %), береза (6,0 %) и ель (3,0%).

**Ведущий 2:** На территории северо-восточного Прибайкалья встречается немало редких видов растений, нуждающихся в особой охране, например, калипсо луковичная, башмачки настоящий, крупноцветковый и пятнистый, любка двулистная, дремлик зимовниковый, надбородник безлистный, касатики низкий и гладкий, родиола розовая, рододендрон Редовского и др.

**Ведущий 1:** Животные в заповеднике преимущественно лесные, но имеется также множество видов, обитающих на горных и прибрежных территориях. На территории заповедника проживает огромная популяция соболей, белок, бурундуков, лесных мышей, ласок, зайцев, росомах. Среди крупных млекопитающих, обитающих в Баргузинском государственном заповеднике  пять  видов  млекопитающих:  соболь,  северный  олень  (Красная  книгаРБ),  благородный  олень,  бурый  медведь  и  черношапочный  сурок  (Красная  книга  РФ)  –  относятся  к  наиболее  ценным  охраняемым  представителям фауны заповедника.

**Ведущий 2:** К  числу диковинок  акватории  Баргузинского  заповедника можно  отнести  типичного  обитателя  Байкала  –  нерпу  или байкальского тюленя. Эти единственные водные млекопитающие озера достигают 100 кг веса при длине тела 1,5 м.

Зимой тюленей почти не видно на поверхности льда.  Низкие температуры воздуха вынуждают их почти все время находиться под водой. В конце марта среди ледяных торосов, под снежным куполом специально устроенного логова, у тюленей появляется по одному детенышу.

Новорожденных за белый пушистый мех называют бельками.

**Ученик:** Мир заповедника — чистейший мир,
И дышится там легче, проще.
Но современный человек забыл,
Приятно как гулять по белой роще.

**Ученик:** Чтоб это вспомнить и не потерять,
Сверкнувшую красой необъяснимой —
Природу нашу надо сохранять
В величии ее неповторимой.

**Ведущий 1.** Многие растения и животные, которые раньше встречались часто, сейчас стали редкими. Они занесены в Красную книгу.

**Ученик:** Охраняется Красной книгой

Столько редких животных и птиц,

Чтобы выжил простор многоликий

Ради света грядущих зарниц.

Чтоб пустыни нагрянуть не смели,

Чтоб души не стали пусты.

Охраняются звери,

Охраняются змеи,

Охраняются даже цветы.

**Ведущий 2** Постоянное и неуклонно возрастающее влияние человека на природу привело к тому, что на нашей планете уже вымерло
около 150 видов животных. Они записаны в черные страницы «Красной книги».

**Ведущий 1**  Наверное, многие из вас сейчас захотели отправиться в реальное путешествие, полюбоваться красотами природы, увидеть красивейшие растения, понаблюдать за животным миром заповедника.

**Ведущий 2.** Отправляясь в путешествие, следует помнить, что посещение «ядра», и биосферного полигона гражданами, не зависимо от цели посещения, возможно только на основании письменного разрешения директора ФГБУ «Заповедное Подлеморье» или Минприроды России.

**Ведущий 1** Пять причин, по которым мы рекомендовали бы вам побывать в Баргузинском биосферном заповеднике:

1. Насыщенная жизнь флоры и фауны.
2. Девственная природа.
3. Активный отдых.
4. Незабываемые красота.
5. Захватывающие приключения.

**Учитель:** Природа была задолго до человека, но, чтобы она существовала и дальше, нужна забота каждого жителя Земли о ней. Хочется верить, что каждый из нас в жизни сможет не раз навестить эти уголки волшебства и совершенства… Пусть все их обитатели живут в мире и спокойствии, а мы, люди, от этого станем добрее и счастливее.

**Подведение итогов. Рефлексия.**

**Учитель**Проводит **рефлексию**. Предлагает высказать мнение об уроке, ответить на вопросы:

* Что нового вы сегодня узнали на уроке?
* Что вас удивило?
* Что больше всего понравилось?