Государственное казённое общеобразовательное учреждение

«Общеобразовательная школа-интернат для слепых и слабовидящих обучающихся» г. Троицка

Эко-путешествие

«Троицкий государственный

природный комплексный заказник»

Выполнила:

педагог-библиотекарь

Некрасова Г.В.

Цель: расширить знания учащихся о природе Троицкого района Челябинской области.

Задачи:

1. Познакомить учащихся с ООПТ (особо охраняемыми природными территориями) Троицкого района Челябинской области.
2. Расширить представление учащихся о способах сохранения и оказания помощи природе.
3. Способствовать формированию положительной нравственной оценки таких качеств личности как экологическая культура, экологическая грамотность.
4. Воспитывать желание участвовать в природоохранных мероприятиях.

Форма проведения: эко-путешествие.

Оборудование:

1. Компьютер
2. Проектор.
3. Презентация «Троицкий государственный природный комплексный заказник».

**Слайд 1**

## Троицкий государственный природный комплексный заказник

 Ежегодно 11 января в нашей стране отмечается День заповедников и национальных парков.

**Слайд 2**

 В Челябинской области на территории Троицкого района находится 7 ООПТ (особо охраняемых природных территорий):

1. Сосновый бор «Золотая сопка» (1969 г.) – это ботанический памятник природы, островной бор на границе степи и лесостепи. В насаждениях преобладают сосна обыкновенная, береза бородавчатая. Очень своеобразна древесно-кустарниковая растительность (П-яруса): вишня степная, кизильник черноплодный, ракитник русский, шиповник. Близость города оказывает на бор дополнительную антропогенную нагрузку.
2. Парк «Степные зори» (1987 г.) - это ботанический памятник природы.

Парк заложен в 70-80-х годах позапрошлого XIX столетия купцами Уразаевым, Волковым, Нанбаевым. Служил им летней дачей. В парке в настоящее время расположен туберкулезный санаторий. В парке произрастает 40 видов деревьев и кустарников. Сохранились сосновые аллеи с участками лиственницы, ели, кедра, карагача, дуба и других растений.

1. Кувайский лог (1987) – это геологический памятник природы, который находится у деревни Белокаменка. Живописная местность представляет собой скальные выходы глинистых сланцев и мраморизованных известняков, общей протяженностью 530 метров вдоль берега реки Санарка.
2. Пугачёвская пещера (1969 г.) – это геологический памятник природы, находится на территории г. Троицка. Пещера небольшого размера, около 10 м длиной. Она примечательна тем, что заложена в массиве серпентинитовых пород, традиционно слабо карстующихся. Аналогичных объектов на территории Челябинской области нет. Название этой пещеры связано с именем Емельяна Пугачева. Существует несколько различных легенд о посещении им этой пещеры, о якобы спрятанном в ней кладе.
3. Геологический разрез вулканогенно-осадочных пород с ископаемой фауной в излучине реки Увельки (1981 г.) – это геологический памятник природы, Расположен в скальных выходах высотой до девяти метров, на протяжении 800 м по берегу реки Увельки. Сложен вулканогенно-осадочными породами с ископаемой фауной - трилобитами и брахиоподами ордовика - начала палеозойской истории Урала. Является одним из опорных разрезов при геологическом картировании. Объект имеет важное научно-познавательное значение.
4. Санарский государственный природный заказник (1970 г.) – биологический памятник природы. Расположен в степной зоне, на территории Санарского островного бора. На территории заказника охраняются все виды диких животных: лось, косуля, зайцы, тетерев и др.
5. Троицкий государственный природный заказник (1969 г.) – ботанический памятник природы. Заказник образован для охраны уникальных типов почв лесного Зауралья и характерной для них растительности ковыльных степей.

**Слайд 3**

 **Троицкий ботанический заказник**, особо охраняемая природная территория. Заказник расположен на самой границе с Казахстаном, в 30 км от г. Троицка в юго-западной части Троицкого района, неподалёку от села Берлин. На территории самого заказника находится поселок Ягодный.

**Слайд 4**

 Троицкий заказник был образован в 1927 г. в качестве лесостепного заповедника, находящегося в ведении Пермского государственного университета и служащего базой для проведения учебной полевой практики. С 1951 г. имеет статус учебно-опытного хозяйства Пермского университета, а с 1969 г. образован по решению Челябинского областного исполнительного комитета — государственный ботанический заказник. Он образован с целью сохранения уникальных для лесостепного Зауралья типов почв и характерной для этих почв растительных ассоциаций — ковыльных степей. Простирается от Урала до Кузнецкого Алатау.

 Площадь заказника 1,2 тыс. га: леса занимают 0,3 тыс. га, открытые пространства — 0,7 тыс. га, водоемы — 0,2 тыс. га.

 Особенность Троицкого заказника — это богатейший набор почв (до 40 наименований) Здесь можно встретить луговые почвы, солоди луговые, черноземы выщелоченные, серые лесные почвы и другие. Почти половина территории занята засоленными почвами. Для сельскохозяйственных культур высокое содержание соли губительно, однако в Троицком заказнике много лет ведутся исследования по рациональному использованию солонцов и их мелиорации.

 На территории заказника заложен дендросад — своеобразная природная лаборатория, в которой на базе живых коллекций можно проводить наблюдения, ставить научные эксперименты.

 Другая достопримечательность заказника — питомник по выращиванию хвойных культур (ель голубая) на площади 0,2 гектара.

**Слайд 5**

 В Троицком заказнике встречается около 500 видов растений. Некоторые из них занесены в Красную книгу Челябинской области. Среди них Кувшинка чисто-белая, Росянка английская, Солодка Коржинского, Золототысячник красивый, Золототысячник топяной.

 Особое значение имеют хорошо сохранившиеся участки ковыльно-разнотравных степей и березовых колков.

**Слайд 6,7, 8**

 Троицкий ботанический заказник— это единственный участок естественной растительности среди преобразованного ландшафта (распаханных целинных земель) южной части лесостепного Зауралья. Особое значение имеют ковыли, занимающие господствующее положение в ассоциациях разнотравно-ковыльных степей. Из 7 видов ковылей наиболее часто встречаются два: ковыль перистый и ковыль Залесского.

**Слайд 9, 10**

 Из других травянистых растений распространены также вероника сине-голубая, горицвет, колокольчик альпийский, морковник, незабудка, подмаренник, прострел (сон-трава), кермек (9), солерос (9), типчак, эспарцет розовый, неск. видов подорожников, а также устойчивые к засолению злаки: лисохвост тростниковидный (9), осока (9), ячмень короткоостный и другие.

**Слайд 11, 12**

 Леса имеют вид колков. В их состав входят береза бородавчатая, береза повислая, ива, осина; подлесок образуют вишня степная, шиповник коричный; по низинам и краям болот произрастают тальники.

**Слайд 13**

 В границах заказника расположено три озера. Самое крупное из них — Кукай (площадь – 77,1 гектара). Озёра Пастушье (1,6 гектара) и Безымянное (0,4 гектара) совсем небольшие, есть и болота.

**Слайд 14, 15, 16, 17**

 Животный мир достаточно разнообразен: здесь обитает 140 видов птиц (в том числе на гнездовании – 92 вида) Это водоплавающие — красноголовая чернеть (14), кряква, лысуха, серая утка, серый гусь, чирок-свистунок (14), чирок-трескунок и др.; степные охотничьи — перепел (14 и серая куропатка(14); хищные — канюк (15), пустельга (15), совы, луговой и болотный луни (15); а также большая синица, большой и малый дятлы, горихвостка, жаворонок полевой, зяблик, иволга, лазоревка, пеночки, скворец обыкновенный, славки.

**Слайд 18, 19, 20, 21**

 В заказнике зарегистрировано 189 видов наземных позвоночных, в том числе 5 видов земноводных, 2 вида рептилий, 42 вида млекопитающих. Встречается 43 вида редких насекомых. Среди них красотка-девушка (17), красотка блестящая, богомол обыкновенный (7), махаон, голубая орденская лента (17), пчела-плотник (17), шмель армянский, шмель-чесальщик, муравей рабовладелец (18), краснощекий муравей (18), и многие другие. Кроме того, здесь встречается много редких беспозвоночных.

**Слайд19, 20, 21, 22, 23, 24**

 В заказнике обитает несколько видов млекопитающих (охотничьи — хорь светлый (19),барсук (20), горностай, заяц-беляк (20), заяц-русак (20), косуля (23), куница (21), ласка (21), лисица (22) и др.). Ранее в зимние периоды отмечались лоси (23), в засушливые годы (1975 и др.) в течение лета — сайгаки (21). Изредка на территорию заказника заходят волки (24).

**Слайд 25**

**Задачи государственного природного Троицкого комплексного заказника регионального значения:**

1) сохранение и восстановление природных экосистем и отдельных уникальных ботанических, зоологических и почвенных объектов;
2) резервирование участка биосферы в целях поддержания экологического баланса территории;
3) мониторинг природных процессов лесостепных экосистем Зауралья, проведение научных исследований;
4) образование и экологическое просвещение населения.

**Слайд 26**

 Троицкий биологический заказник находится в ведении Пермского государственного университета, является его хозрасчетным подразделением. В летний период на учёбу и производственную практику сюда приезжают студенты, что отрицательно сказывается на состоянии растительного и животного мира. Для сохранения уникального природного объекта необходимо установление на его территории заповедного режима.

 На территории государственного природного Троицкого комплексного заказника регионального значения запрещается всякая хозяйственная деятельность, влекущая нарушение природного комплекса и его компонентов, в том числе:

1) распашка земель,
2) все виды рубок, кроме рубок ухода за лесом и санитарных рубок, заготовка живицы, пастьба скота;
3) промысловая, спортивная и любительская охота, рыболовство, добывание животных, другие виды пользования животным миром;
4) сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций;
5) предоставление участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества, строительство зданий и сооружений;
6) проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геологоразведочные изыскания и разработка полезных ископаемых, взрывных работ;
7) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;
8) проезд и стоянка автотранспорта (кроме автомобилей специального назначения), устройство привалов, туристических стоянок и лагерей, иные формы отдыха населения;
9) любые иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующего сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и их компонентов.
В границах государственного природного Троицкого комплексного заказника регионального значения (исключая особо охраняемую зону) допускается осуществление лесопользования только на основании лесорубочного билета, ордера или лесного билета выдаваемого лесопользователю Троицким лесхозом на срок до одного года. Лесорубочный билет и (или) лесной билет предоставляют лесопользователю право осуществлять только указанный в них вид лесопользования в установленном объемы (размере) и на конкретном участке лесного фонда.
 Давайте будем сохранять уникальный природный комплекс Государственного природного Троицкого комплексного заказника и других охраняемых территорий. Давайте будем беречь родную природу.