*Автор: Кияева Юлия Александровна*

*Учитель начальных классов*

*МОУ «Пионерская СОШ»*

*1 кв. кат.*

**Сопроводительный текст**

**виртуальной экскурсии**

**по ООПТ Ирбита и Ирбитского МО**

**Слайд 1.** Заповедный мир – моими глазами (виртуальная экскурсия).

**Слайд 2.** Свердловская область обладает уникальными природными объектами и комплексами, которые наделены особыми оздоровительными, эстетическими, культурными, научными и природоохранными значениями. Исходя из этого их территории частично или полностью изъяты из пользования или же в их границах установлен особый природоохранный режим. На их территориях сосредоточены 1300 объектов и комплексов областного значения.

**Слайд 3.** Ирбитское муниципальное образование находится на юго-востоке Сведловской области и граничит на северо-востоке с МО Туринский район, на юго-востоке с МО Байкаловский район, на юге с МО Камышловский район, на юго-западе с ГО Артемовский, на северо-западе с МО Алапаевское. Площадь образования составляет 4757,64 км2. Район расположен в лесной зоне, в подзоне сосновых и березовых лесов. Преобладающие виды деревьев - береза, осина, сосна.

Ирбит является частью маршрута «Самоцветное кольцо Урала», на котором расположено 70% достопримечательностей Свердловской области».

**Слайд 4.** СодержаниеСамоцветное кольцо Урала.

**Слайд 5. «История»**

*«Трудно во всем мире найти другой уголок земного шара, где было бы*

*сосредоточено большее количество ценнейших драгоценных камней»*

*Ферсман*

Самоцве́тная полоса́ Ура́ла — это условное название территории, узкой лентой протянувшейся с юга на север более чем на сто километров вдоль восточного склона Среднего Урала в верховьях рек Нейва, Реж и Адуй.

Хотя месторождения известны уже 300 лет, но само обобщающее название моложе, его дал в начале XX века К. К. Матвеев.

История открытия этого пестрого места начинается с далекого 1668 года. Впервые здесь драгоценные камни были найдены братьями Тумашевыми в районе реки Нейва. В 1900 году неподалеку от села Липовского были открыты очень редкие залежи турмалина.

**Слайд 6. «История»** Маршрут «Самоцветное кольцо Урала» имеет протяженность 647 км и охватывает Екатеринбург, Березовский, Реж, Артемовский, Ирбит, Алапаевск, Мурзинку, Нижний Тагил, Невьянск.

На данном маршруте, помимо имеющихся, планируется создать новые объекты туристического показа, например, агропарк в Артемовском, демидовскую пристань в Нижнем Тагиле и многие другие. Также запланирована реконструкция мотодома в Ирбите, создание геопарка в Мурзинке, обустройство тропы Ферсмана в Реже, реконструкция автодороги Николо-Павловское-Мурзинка-Алапаевск.

**Слайд 7.** Маршрут«Самоцветное кольцо Урала» (активна ссылка – Ирбит).

**Слайд 8. Содержание виртуальной экскурсии по ООПТ Ирбита и Ирбитского МО.**

**Слайд 9.** Первым в этом перечне памятников природы расположенных в Ирбитском МО занесен ботанический и геологический памятник природы Обнажение «Белая горка» площадью в 151 га. Расположен на правом берегу реки Ирбит и в 18 км к юго-западу от города Ирбита. Обнажение «Белая горка» - это обнажение крутого берега реки высотой до 32 метров, представляет собой натуральный разрез земной поверхности обнажения девона, и позволяют увидеть последовательность залегания земных слоев, накопившихся на дне моря за десятки миллионов лет.

**Слайд 10.** На территории памятника природы встречается большое количество животных особенно грызунов. Из птиц есть куропатки, тетерева, черные дрозды, совы неясыти, болотные сычи, филины и др. Много эндемичных и реликтовых растений: астра альпийская, мокричник Гейма, гвоздика иглистая.

**Слайд 11.** Из орхидных встречаются: любка двулистная, 3 вида венериного башмачка (крупноцветковый, настоящий и пятнистый), калипсо луковичная, ятрышник мужской и др. Летом 2006 года на этой территории обнаружена неоттианта клобучковая, являющаяся представителем Красной книги Среднего Урала РФ.

**Слайд 12.** Следующий памятник природы «Бугры» лесопарковая зона города Ирбита, площадь которого равна 562,3 га. «Бугры» это ландшафтный памятник природы, остепненные боры, был создан в 1983 году для сохранения, восстановления и воспроизводства уникальных для этих мест остепненных сосновых боров и прилегающих к нему холмистых природных комплексов.

**Слайд 13.** В настоящее время памятник природы "Бугры" в Свердловской области является лесопарковой городской зоной и местом отдыха для многих местных и их гостей.

**Слайд 14.** Косаревский бор лесопарковая зона города Ирбита это официальное название ботанического памятника природы, который располагается в 5 км к северу от Ирбита, в пойме реки Ница. Площадь территории составляет 459,2 га.

Растительный мир данной ООПТ очень разнообразен. Встречаются черемуха, бузина, можжевельник, береза, вяз плосколистый (реликт), спирея рябинолистная, дерен красный, черная ольха, кедр сибирский. Из «краснокнижных» видов растений встречаются лилия – саранка, лук черемша, прострел желтеющий, ирис сибирский, ветреница вильчатая, из орхидных – венерин башмачок пятнистый и крупноцветковый, любка двулистная и др.

**Слайд 15.** Также богат и разнообразен животный мир Косаревкого бора. Основные представители фауны: заяц-беляк, лиса рыжая, мелкие грызуны. Из крупных мигрирующих видов встречаются лось, косуля, волк. В припойменной части обычны хищники из семейства куньих: норка, ласка, горностай, колонок. Очень много птиц, как лесных, так и водоплавающих. В лесах встречаются представители Красной книги Среднего Урала – неясыти, филин. Много воробьиных, певчих птиц (дрозды, соловьи). Огромное количество насекомых, среди них бабочка махаон, павлиний глаз и другие.

**Слайд 16.** Гидрографическая сеть района представлена рекой Ница и ее притоками: Ирбит, Кирга, Бобровка, относящиеся к бассейну реки Тобол.

**Слайд 17.** Вязовые насаждения у д. Булановой, Вязовые насаждение в черте г. Ирбит, у д. Булановой и Вязовая роща у д. Бердюгиной и д. Трубиной, Вязовые насаждения у д. Дубская и Кукур в долине р. Ница – это четыре ботанических памятника природы, их общая площадь составляет 143 га. Все они образованы в 1983 году с целью сохранения, восстановления и воспроизводства редчайших насаждений вяза гладкого на его крайней восточной границе распространения. Дикорастущие вязы являются природным наследием для населения, украшением и местом активного отдыха, а также способствуют улучшению экологической обстановки.

**Слайд 18.** В Ирбитском МО находятся 2 памятника природы, которые приобрели в 1983 году статус гидрологических с целью обеспечения надлежащей охраны редких и исчезающих видов растений такие, как кувшинка и кубышка. Полное официальное название государственного памятника природы областного значения Озеро Бутинец (Татарское) у с. Чубароское, который находится на правом берегу реки Ница в четырех километрах от села. Площадь объекта составляет 3 га.

**Слайд 19.** Полное официальное название второго государственного памятника природы областного значения по сохранению кувшинки и кубышки Озеро «Повареное» (Карьер «Рудник» у д. Рудное), его площадь составляет 5 га. Объект представляет собой затопленный водой старый карьер, в котором начиная с 1628 года, велась первая добыча руды на Урале. В настоящее время памятник природы "Озеро Поваренное" в Свердловской области является не только природной достопримечательностью региона, но и одним из уникальных исторических объектов развития металлургической промышленности Урала.

**Слайд 20.** Культуры сосны и лиственницы «Горкинский» - ботанический памятник природы, где растут культуры сосны и лиственницы с противоэрозионными и полезащитными функциями. Водоохранная зона р. Ляга.

**Слайд 21.** Полное официальное название следующего памятника природы Килачевский сквер «Победы». Парк был основан педагогом Федосеевым Адамом Григорьевичем, насаждения осуществлялись на протяжении 3 лет. На один гектар учащиеся Килачёвской школы рассадили 5,5 саженцев в возрасте 3 лет.

**Слайд 22.** Ботанический памятник природы имеет полное официальное название «Болото по реке Боровая», расположенный в трёх километрах к юго-западу от д. Кочёвка в Ирбитском районе Свердловской области. Общая площадь памятника 64 га. Болото было образовано в результате зарастания мхом и травой двух озёр Киршинское и Долгое. Также как и все остальные ООПТ Ирбитского МО, он был образован в 1983 году в целях сохранения низинных осоково-гипновых болот и прилегающих к ним природных комплексов.

Меры, необходимые для сохранения государственных памятников природы перечислены в паспорте ООПТ. Практически во всех паспортах перечислены одни и те же меры: необходимо установление контроля за рекреационными нагрузками, санитарным содержанием, проведение гидромелиораций. Это означает, что во всех государственных памятниках природы областного значения одинаковые проблемы.

**Слайд 23 - 24.** Источники.