**Занятие в 1 классе**

**«Мордовский государственный заповедник имени Петра Гермогеновича Смидовича»**

**Цели и задачи**: Дать детям представление о том, как люди заботятся о природе, создают заповедники. Закрепить знания детей о родном крае, развивать познавательный интерес к природе родного края. Расширять представление детей о птицах, животных, и растениях Мордовского края. Воспитывать любовь к малой родине, бережное отношение к окружающей природе.

**Материалы к занятию**: Видеоролики, иллюстрации о Мордовском государственном заповеднике имени П. Г. Смидовича. Компьютер, проектор. Картинки с животными и природой родного края «Кто живет в наших лесах? », картинки с животными разрезные, Красная книга Мордовии.

**Методические приемы**: Игровой , словесный: художественное слово, вопросно-ответная беседа. Показ видеороликов.

 **Ход занятия.**

(Звучит музыка).

**Педагог** : В народе есть такая загадка: «Никого не родила, а все матушкой зовут». Правильно - это Земля. Наша земля - это горы, реки, леса, моря, люди, животные. Земля – это наш общий большой дом, в котором человек - хозяин. И этот хозяин должен быть добрым и заботливым.

**Игра «Ответь на вопрос и передай флажок».**

- Ребята, а вы знаете, как называется наша республика?

- Какой город является столицей Мордовии?

- Какие города Мордовии вы знаете?

- Какие большие реки протекают в Мордовии?

**Педагог:**  Люди очень много используют природу: рубят леса, потому что нужна древесина; заводы и фабрики расходуют много чистой воды и спускают в реки ядовитые отходы производства; предприятия, автомашины, самолеты очень загрязняют воздух дымом и выхлопными газами. Это плохо отражается на условиях жизни человека, а так же растений и животных, которые живут и произрастают в лесах, реках нашего края. Из-за этого страдает здоровье людей, а многие животные и растения гибнут. Поэтому люди уже давно решили, что необходимы специальные территории, природные зоны, на которых запрещается строительство дорог, домов, заводов, куда не следует пускать человека для отдыха, сбора грибов и ягод. Такие территории есть в разных местах нашей страны. Они называются ЗАПОВЕДНИКАМИ.

 11 января в нашей стране отмечается День заповедников и национальных праздников.

- А вы знаете, что такое "заповедник".

Заповедник - это почти сказочный лес. Заповедники охраняются государством. В них звери, птицы, насекомые и рыбы, травы и могучие деревья живут рядом и спокойно растут. Никто здесь не стреляет, не ловит бабочек, не рвет цветы и не губит деревья. В заповедниках запрещена не только охота и рыбалка, но и сбор ягод и грибов. Жизнь здесь течет по своим правилам и устанавливает эти правила сама природа.

У нас в республике тоже есть заповедник имени Петра Гермогеновича Смидовича. Он находится в Темниковском районе недалеко от города Темникова в поселке Пушта. Заповедник создан 5 марта 1936 года. Назван в честь государственного деятеля Петра Гермогеновича Смидовича, уделявшего много внимания вопросам охраны природы в стране.

Общая площадь заповедника 32 148 га. Общая площадь охранной зоны составляет 6 200 га.

В задачу заповедника входит сохранение исчезающих растений и животных.

Мы побываем сегодня в заповеднике и получше познакомимся с некоторыми его обитателями.

В заповеднике проходят экскурсии по выбранному направлению, а направления называются экологическими тропами. Сейчас мы с вами отправимся в путешествие по этим тропам.

**1.Экологическая тропа « Знакомьтесь: Мордовский заповедник!»**

Экологическая тропа протяженностью 1,5 км - наиболее подходящий способ для первого знакомства с природой Мордовского заповедника.

Деревянные спилы выполнены из деревьев, сгоревших в жаркое лето 2010 года. Сейчас в заповеднике имеются свои пожарные машины, снегоходы, квадроциклы.

Тропа оборудована настилами, мостиками, информационными стендами о растениях и животных заповедника. Тропа проходит по заповедному смешанному лесу. Здесь можно встретить деревья разных возрастов: от крошечных проростков сосен до старых елей, а также сухостойные деревья и валежник. Все эти деревья служат местообитаниями разных животных и растений.

На экологической тропе представлены типичные обитатели Мордовского заповедника. Первыми на себя обращают внимание, конечно же, насекомые. Но стоит только присмотреться и прислушаться, и вы познакомитесь с разнообразием птичьего мира заповедника. А самых тихих и внимательных ждет встреча с зайцем или белкой.

На круговой смотровой площадке вы узнаете интересную информацию о травах. Ведь каждая травинка — целый мир, на первый взгляд простой и в то же время удивительно сложный... Тропу из деревянных спилов сменяет настил, который ведет к смотровой площадке вблизи водоема. Здесь вас ждет знакомство с околоводными животными и птицами, обитающими на территории заповедника. Маршрут продолжается по деревянному настилу и наполнен интересными фактами о грибах, мхах и лишайниках заповедника, а также о его обитателях. Например, в заповеднике встречаются 8 из 10 видов дятлов, обитающих в Европейской части России. Большая смотровая площадка на тихой глади водоема - это место встречи с околоводным растительным миром, а также миром рыб. Кроме того, это отличный пункт наблюдения за околоводными насекомыми, земноводными и птицами. Здесь же заканчивается пешеходная часть пути, и далее маршрут превращается в водный.

**Экологическая тропа: «Тропою предков"**

Мифологическая тропа открылась на центральной усадьбе Мордовского заповедника в сентябре прошлого года, и за два осенних месяца ее уже посетили более 300 человек. Тропа рассказывает о мифах и легендах древней мордвы, оборудована деревянным настилом и доступна для людей с ограниченными возможностями. Входная группа маршрута "Тропою предков" оформлена в виде поляны богов, где посетители знакомятся с мордовскими богинями. Информационные стенды на Тропе предков повествуют о сотворении и устройстве мира, о быте и верованиях мордвы. Экологическая тропа приводит посетителей в избушку Вирявы - богини леса, расположенную вблизи Новенького кордона заповедника. В избушке можно отдохнуть и погрузиться в волшебную атмосферу сказок. Далее маршрут продолжается до смотровой площадки на озере Большая Вальза.

**Познавательная тропа "Наблюдения за животными" -** в разработке .Монтаж тропы планируется близ кордона "Павловский". У посетителей будет возможность познакомиться с жителями "заячьего городка", с местообитанием кабанов, лосей. В специально оборудованных засидках можно своими глазами с близкого расстояния увидеть этих животных и увезти домой не только впечатления, но и замечательные фотографии.

**Тропы «Экосистемы заповедника»**

Экологическая тропа берет начало на центральной усадьбе Мордовского заповедника (поселок Пушта). "Экосистемы заповедника" – это сразу 3 маршрута разной протяженности и сложности. Самый протяженный маршрут приводит к Инорскому кордону, расположенному на берегу одноименного озера. На кордоне планируется ночевка, а на следующее утро - продолжение пути. Все 3 маршрута - кольцевые, то есть приводят путников снова на центральную усадьбу. Прохождение любого маршрута предполагает игровой элемент, и здесь возможны варианты. Лайт-версия предполагает фото-квест, более сложный вариант включает элемент творчества. Финалисты творческого квеста становятся членами племени, а какого именно – узнают только в конце пути. Путешественников сопровождает воображаемый друг, дух мордовского леса, а чтобы путники могли ступать по экологической тропе более уверенно, каждому выдается своеобразный путеводитель. Кроме опорных пунктов, он содержит также интересную информацию о жизни леса. Дух мордовского леса призывает путников внимательно смотреть по сторонам, чтобы ничего не упустить. Все увиденное лучше запоминать, фотографировать и хранить! Самый короткий путь - 3,5 километра.

**Экологическая тропа «Родники – жизнь реки»**

Небольшая тропа длиной 200 метров рассказывает о родниках Мордовского заповедника и Республики, а также о прудах, озерах и реках. Кольцевая экотропа расположена на Павловском кордоне Мордовского заповедника и посвящена заслуженному экологу России, основателю и бессменному руководителю детской экологической организации "Зеленый мир" Вячеславу Михайловичу Смирнову. Торжественное открытие экологической тропы состоялось в ноябре 2015 года. Тропа оборудована деревянными настилами и информационными стендами, рассказывающими обо всем, что связано с водной составляющей биосферы. Экологическая тропа ведет к роднику, расположенному близ кордона, и далее к пруду.

**Тропа "Житие Серафима Саровского"**

Познавательно-историческая тропа длиной 700 метров находится вблизи источника Преподобного Серафима Саровского (близ с. Сатис Дивеевского района Нижегородской области), недалеко от кордона "Средняя мельница". Тропа посвящена жизненному пути Серафима Саровского. Однако информационные стенды маршрута "Житие Серафима Саровского" рассказывают не только о жизненном пути старца, но и знакомят с историческими местами, связанными с батюшкой Серафимом. Посетители тропы узнают об истории города Сарова, Саровской пустыни - Свято-Успенском мужском монастыре. Тропа проходит по живописным местам Мордовского заповедника, вдоль реки Сатис. Первые посетители тропы и сотрудники Мордовского заповедника особо отмечают рельеф этой местности: на небольшом участке спуски и подъемы, небольшой склон и овраг с прекрасным видом на лес, а также весьма разнообразная растительность. На источнике, расположенном по пути следования по тропе, можно набрать воды.

**Экологическая тропа "Святые Дивеевской земли"**

Познавательно-историческая поляна "Святые Дивеевской земли" посвящена, в основном, новомученикам Дивеевской земли. Каждый из них связан с Дивеевской землей по-разному. Некоторые родились на этой земле и продолжили свой путь послушницами Серафимо-Дивеевского монастыря. Такие, как блаженная Параскева, нашли приют в Дивеевской обители и много лет провели там в молитвах. Жизненный путь всех новомучеников, о которых рассказывает познавательная тропа, невозможно отделить от Дивеевской земли, Серафимо-Дивеевской обители или самого батюшки Серафима. В Мордовском заповеднике познавательно-историческая поляна стала украшением источника Серафима Саровского.

На территории заповедника нашего края растут березы, дубы, липы, осины и много хвойных деревьев: сосны, ели.

Жизнь всех лесных обитателей зависит друг от друга. Главное в лесу - деревья, они создают тень, под ними растут кустарники, травы, ягоды и грибы. В лесу на земле и на деревьях живет множество животных - там они находят пищу, могут прятаться, строить гнезда и убежища. Во все времена люди жили среди природы и считали её живой. В сказках все персонажи: золотая рыбка, река-кисельные берега, яблоня и другие разговаривают с героями на человеческом языке и помогают им. По-особому, с любовью относились наши предки к деревьям.

**Вот послушайте, отгадайте загадки и найдите среди представленных деревьев это дерево**:

В платье белом девушка стоит,

И народ её благодарит

За её печальную красу,

За её зеленую косу.

(Берёза)

Я из крошки-бочки вылез,

Корешки пустил и вырос.

Стал высок я и могуч

Не боюсь ни гроз, ни туч.

Я кормлю свиней и белок-

Ничего, что плод мой мелок.

(Дуб)

С моего цветка беретПчелка самый вкусный мед.А меня же обижают:Шкуру тонкую сдирают.

(Липа)

Все в покое, замер ветерИ деревья все молчат...Нет, не все еще - у этихЛистья тихо шелестят.

(Осины)

Все знают, что у елкиНе листья, а иголки,И так же, как онаС иголками ...

(Сосна)

-Какое дерево дает ароматный сладкий сок?

- Что вы можете рассказать о березе?

-Что вы знаете о дубе?

-Какие деревья ещё растут в нашем крае?

**Педагог:** Чтобы сохранить красу родной Земли,

 Чтобы сберечь растенья и цветы,

 Все исчезающие виды

 В книгу Красную сейчас занесены.

Там сон-трава и медуница,

Прекрасная кувшинка, горицвет,

Венерин башмачок и ландыш,

Весны чудесной вестник-первоцвет.

Красная книга - книга тревоги.

Знай, все растения в ней - недотроги.

Рвать не нужно их, друзья!

Охраняйте их всегда!

**Педагог: :** Земля - родной дом для всех, кто на ней живет. Она всем нужна, и все, кто на ней живет, тоже нужны Земле. А если нам вдруг кто-то лишнем покажется, то это, конечно, ошибкой окажется.

Все - все, все на свете нужны!

И кошки не меньше нужны, чем слоны.

Нужны все на свете, нужны все подряд:

Кто делает мед и кто делает яд.

Нельзя обойтись без чудищ нелепых

И даже без хищников: злых и свирепых.

Плохие дела у кошки без мышки,

У мышки без кошки не лучше делишки.

Все- все, на свете нужны!

И это все люди запомнить должны!

На территории заповедника зарегистрировано более 60 видов млекопитающих, 32 вида рыб, 10 видов земноводных, 6 видов пресмыкающихся, 215 видов птиц, около 1500 видов насекомых. В числе охраняемых видов: выхухоль, чёрный аист, бобр, лось, несколько видов оленей и другие.

Администрация заповедника находится в посёлке Пушта. Там же расположен музей природы Мордовского государственного природного заповедника, в котором собраны образцы флоры и фауны, фотоснимки. Директор заповедника — доктор биологических наук, доцент Ручин Александр Борисович.

**Физкультминутка:** Вместе по лесу идём ,Не спешим, не отстаём. Вот выходим мы на луг. (Ходьба на месте.) Тысяча цветов вокруг! (Потягивания — руки в стороны.)Вот ромашка, василёк ,Медуница, кашка, клевер. Расстилается ковёр И направо и налево. (Наклониться и коснуться левой ступни правой рукой, потом наоборот — правой ступни левой рукой.) К небу ручки протянули, Позвоночник растянули. (Потягивания — руки вверх.)Отдохнуть мы все успели . И на место снова сели. (Дети садятся.)

Видеоролик «Мордовский заповедник Зимин Панорама» .

Видеоролик «Мордовский заповедник» .

Видеоролик «Заповедник (Гимн)» .

Видеоролик «Обитатели» .

Видеоролик «Для туристов» .

**Творческое задание.**

На поляне, которая перед вами на доске, одна из полян заповедника. Что мы видим на ней? (Деревья и травы).

А здесь спрятались звери и птицы. Мы их сейчас найдем. Будем работать, разделившись на 2 группы. Среди животных, разложенных на партах, вы выберете только тех, которые живут в заповеднике. Вырежьте и потом мы их посадим и поставим на полянку.

Задание понятно?

**Педагог:** Молодцы, ребята! Мы с вами сегодня очень много говорили о нашем родном крае. Давайте немного поиграем, и узнаем, как вы запомнили информацию о нашем мордовском заповеднике имени Смидовича.

**Игра «Кто живет в лесах заповедника? »**

Дети отгадывают загадку и выходят показать это животное.

1. Кто по ёлкам ловко скачет

 И взлетает на дубы?

 Кто в дупле орехи прячет,

1. Сушит на зиму грибы? (Белка)
2. Серый, зубастый, по полям рыщет,

 Телят, ягнят ищет. (Волк).

4. Лесом катится клубок,

 У него колючий бок.

 Он охотится ночами

 За жуками и мышами. (Еж)

1. Шубка серая — для лета,

 Для зимы — другого цвета. (Заяц)

1. Возле дуба острым рылом Деловито землю рыл он. (Кабан).
2. Хвост пушистый,

 Мех золотистый,

 В лесу живёт,

 Кур в деревне крадёт. (Лиса).

1. Трав копытами касаясь,

 Ходит по лесу красавец,

 Ходит смело и легко,

 Рога раскинув широко. ( Лось)

1. Летом ходит без дороги

 Между сосен и берёз,

 А зимой он спит в берлоге,

 От мороза пряча нос. (Медведь).

1. Меньше тигра, больше кошки,

 Над ушами — кисти-рожки. ( Рысь).

**Педагог** : Лес - это сообщество разных растений и животных. Ребята, что растет в лесах заповедника?

-Кто живет?

-В лесу все нужны друг другу. Как, вы думаете, кому нужны деревья? Зачем?

-А чем питаются животные? Кто на кого нападает?

-А что еще есть в наших лесах, кроме зверей и птиц?

-Какие ягоды растут в наших лесах? Грибы?

-А все ли грибы можно собирать?

-Какие редкие животные нашего края в целях их сохранения занесены в красную книгу? (зубр, бобр, большой тушканчик, соня лесная, соня садовая, степная пеструшка, серый хомячок, пятнистый олень, асканийский морал, сибирская косуля, выхухоль, черный аист, беркут)

-Какие растения занесены в Красную книгу? (ландыши, венерин башмачок, лунник оживающий, чилим (водяной орех), лилия, рогульник)

**Педагог:** Давайте улыбнемся, как хорошо вокруг!

Природа наш хороший, наш добрый, верный друг.

Давайте её будем любить и беречь.