

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр дополнительного образования Тетюшского муниципального
района Республики Татарстан»

Хуснутдинова Гульфия Мазитовна

**Методическая разработка
«Особо охраняемые
природные территории
Тетюшского района.»**

Тетюши

Тема занятия: Особо охраняемые природные территории Тетюшского района.

Цель: Знакомство с особо охраняемыми природными территориями (ООПТ) Тетюшского района.

Задачи:

- образовательная: познакомить учащихся с ООПТ Тетюшского района, с редкими и исчезающими видами растений и животных, находящихся на этих территориях;
- развивающая: развивать интерес к природе края;
- воспитательная: воспитывать бережное отношение к природе родного края; воспитание навыков бесконфликтного общения.

Ход занятия:

1. Организационный момент.

Здравствуйте, ребята! Сегодня мы будем говорить об особо охраняемых природных территориях Тетюшского района. Работать будем группами.

Для начала вспомним основные понятия охраняемых территорий.

ЗАПОВЕДНИК – участок земли либо водного пространства, в пределах которого весь природный комплекс полностью и навечно изъят из хозяйственного использования и находится под охраной государства. В заповеднике запрещается всякая деятельность, нарушающая природные комплексы или угрожающая их сохранности. **БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК** – это охраняемая территория, на которой природных комплексов сочетается с научными исследованиями, долговременным мониторингом среды и образованием в области охраны природы.

ЗАКАЗНИК – территория (акватория), на которой при ограниченном использовании природных ресурсов охраняются отдельные виды животных, растений, водные, лесные, земельные объекты и т. д. Существуют охотничьи, рыбохозяйственные и другие заказники.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК – территория (акватория), на которой охраняются ландшафты и уникальные объекты природы. От заповедника отличается допуском посетителей для отдыха.

Педагог предлагает задуматься о мерах охраны природы, которые предпринимаются в Республике Татарстан и Тетюшском районе.

2. Работа в группах.

Группам раздаются карточки, на которых написано название одного из природоохранных объектов или памятники природы Тетюшского района, а также дополнительный материал с информацией об охраняемых объектах: река Свияга, река Улема, Тархановские дубравы, овражно-балочная система «Каменная», «Долгая Поляна», Щучьи горы, устье реки Кильны.

Каждая группа учащихся должна найти свой объект на карте и дать отчет о статусе этого памятника природы.

1 группа: **Щучьи горы.** Статус – памятник природы регионального значения.

Местоположение. Тетюшский район Республики Татарстан, юго-восточнее д.Красный Восток, кварталы 35, 45, 46, 54 – 62, 65 – 71, 73 – 94 Урюмского участкового лесничества.

2 группа: **Устье реки Кильны.** Статус – памятник природы регионального значения

Местоположение. Тетюшский район Республики Татарстан, юго-западнее с.Кошки-Новотимбаево. Памятник природы представляет собой русло реки Кильны с берегами на отрезке от села Кошки-Новотимбаево до реки Свияги протяженностью 6 километров.

3 группа: **Тархановские дубравы.** Статус – памятник природы регионального значения РТ. **Местоположение.** Тетюшский лесхоз, Тархановское лесничество, кварталы 37 - 39, 57 - 59, 64, 65. В 0,5 км от села Бессоново и в 1 км от села Верхние Тарханы. Памятник природы с 1972 года, Тархановские дубравы – был в составе первых памятников природы, установленных в Татарстане.

4 группа: **Долгая Поляна.** Статус – государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля. Создан летом 2000 года в целях сохранения и восстановления уникального природного ландшафта, природных комплексов, биологического разнообразия, редких объектов растительного и животного мира. Заказник находится в ведении и управлении Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам. **Местоположение.** Тетюшский лесхоз, Тетюшское лесничество, кварталы 67 – 71. На территории заказника запрещаются хозяйственная деятельность, угрожающая существованию природных комплексов и взятых под охрану.

5 группа: **Река Свияга.** Статус – памятник природы регионального значения
Местоположение. От села Сюндуково до устья реки Кильны. Дата создания: 10.01.1978 г.

6 группа: **Овражно-балочная система «Каменная».** Статус – памятник природы регионального значения. Создан в 1981 году. **Местоположение.** Близ села Монастырское. Территория памятника природы имеет научное, почвозащитное и культурно-познавательное значение.

7 группа: **Река Улема.** Статус – памятник природы регионального значения. Создан в 1978 году. **Местоположение.** Исток севернее деревни Красные Дворики Тетюшского района, до границы с Апастовским районом близ села Никифорово.

3. Самостоятельная работа.

Педагог: Каждая группа должна подготовить отчет о флоре и фауне этих объектов, краснокнижников записать отдельно в тетрадь.

Тарханские дубравы: кроме дубов здесь растут такие редкие лиственные породы, как ясень, вяз, липа, клён, ильм, а также большое количество растений, которые произрастают в дубравах. Дубравы местами имеют густой подлесок из лещины, дикой яблони, тёрна. Из видов растений, занесенных в Красную книгу РТ, отмечен дремлик широколистный, гриб-баран.

Фауна разнообразна, отмечены ряд видов, занесенных в Красную книгу РТ: красотел пахучий, жук-олень, веретеница, обыкновенная гадюка, орлан-белохвост, зеленый дятел, соня-полчок.

Это единственное место в Татарском Предволье, где дубравы сохранили естественный облик.

Щучьи горы: в первом ярусе по числу стволов преобладают липа, дуб. Второй ярус слагают вяз, ильм и клен остролистный; подлесок – лещина. Близ берега встречаются отдельные экземпляры тополя черного. На опушках у обрывов встречаются остепненные участки с колючей сливой и дроком.

Из видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, на территории памятника природы отмечены грозовник полулунный, гнездовка настоящая, пыльцеголовник красный.

В составе фауны беспозвоночных животных в Щучьих горах преобладают типично лесные формы. В Красную книгу Республики Татарстан занесены: большое коромысло, жужелица-улиткоед, жук-олень, мнемозина, улгокрыльница, махаон, подалирий, адмирал, садовая многоцветница, ломкая веретеница и обыкновенная гадюка – виды, занесенные в Красную книгу Республики Татарстан.

По данным орнитологических учетов, на участке отмечена высокая плотность орлана-белохвоста. В характерных для участка широколиственных лесах доминантами являются типичные виды птиц: зяблик; соловей; черный дрозд. В Щучьих горах также отмечено гнездование орла-карлика. По литературным данным (Красная книга Республики Татарстан, 2006), для Щучьих гор также указываются скопа (*Pandion haliaetus*), осоед (*Pernis apivorus*), клинтух (*Colomba oenas*), филин (*Bubo bubo*) и козодой (*Caprimulgus europaeus*).

Лесная фауна млекопитающих представлена 33 видами, в том числе: насекомоядные – 4, рукокрылые – 5, зайцеобразные – 2, грызуны – 11, хищные – 8, копытные – 3 вида. К типичным представителям широколиственных лесов относятся европейские виды – лесной нетопырь, лесная соня и соня-полчок, желтогорлая мышь, рыжая полевка, также характерным обитателем дубрав является кабан.

Устье реки Кильны. Река Улема. Из ихтиофауны в устье Кильны встречаются голавль, плотва, окунь, обыкновенный пескарь, язь, елец, уклейка. Устье р.Кильны также служит местом размножения для ряда свияжских популяций рыб.

Из насекомых преобладают стрекозы, чешуекрылые, прямокрылые, жуки и клопы.

Из насекомых, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан отмечены сатир Дриада, пестроглазка Галатея и махаон.

В составе обитающих на участке птиц доминантными являются виды открытых ландшафтов: желтая трясогузка; луговой чекан; полевой жаворонок На участке отмечено три вида птиц, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, – луговой лунь, болотная сова и золотистая щурка.

Фауна млекопитающих участка представлена видами агроландшафтов – обыкновенная полевка, хомяк, полевая мышь, светлый хорь, мышь-малютка, американская норка.

Заказник «Долгая Поляна». Многие уникальные виды растительного и животного

мира сохранились в Долгой Поляне до сегодняшнего дня. Вот что писали, например, специалисты Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан: "Для данного участка отмечено большое количество видов растений, являющихся редкими и исчезающими для нашей республики; некоторые занесены в Красную книгу СССР. Особо следует отметить высокую численность венериного башмачка настоящего. Специальной охраны также заслуживают гусиный лук, ландыш майский, касатик водный, тайник яйцевидный, гнездовка настоящая, ветреница лесная, хохлатка, слива степная, вишня степная, окопник лекарственный, лопух лесной, различные виды колокольчиков.

Фауна района в основном сложена видами животных, типичными для широколистных лесов, а также околоводными видами и видами открытых биотопов. Всего отмечено 2 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 87 видов птиц, 22 вида млекопитающих. Из животных к числу редких и охраняемых относятся: жук-олень (Красная книга СССР), махаон (Красная книга СССР), лягушка травяная, гадюка обыкновенная, куропатка серая, дрофа (Красная книга СССР), орлан-белохвост (Красная книга СССР), скопа (Красная книга СССР), дятел зеленый, дятел седой, зимородок, соня, тушканчик большой, бобр, косуля.

Овражно-балочная система «Каменная». Перепел, серая куропатка, полевая лунь, занесены в Красную книгу РТ.

Река Свияга образует живописную обширную, сильно заболоченную пойму. На берегах – заросли ив, ольхи, местами встречается тополь чёрный, или осокорь. Около воды – тростник, рогоз и камыш озёрный. Массовым видом на Свияге стала кубышка жёлтая, образующая на поверхности воды крупные цветки с приятным запахом. Здесь зарегистрировано 6 видов млекопитающих, 15 видов птиц, 2 вида амфибий, 1 вид пресмыкающихся, 3 вида рыб.

4. Закрепление материала.

Каждая группа дает отчет по собранным материалам.

5. Домашнее задание. Завершение занятия.

Вам необходимо составить краткое сообщение об одном виде, занесенном в Красную книгу: девочки – о растении, мальчики – о животном.

Педагог предлагает сделать выводы.