Методическая разработка

  **УСТНЫЙ ЖУРНАЛ**

 **«Памятники природы Спасского района Республики Татарстан»**

 Муллинова Юлия Геннадьевна

 учитель биологии, химии МБОУ «БСОШ №2»

 Спасского муниципального района РТ

 ***Цель:***

-повысить экологическую культуру обучающихся;

 ***Задачи:***

-просвещение и пропаганда экологических знаний;

**-**предупреждение безнравственных поступков в природе и борьбе с ними;

-расширение знаний о природоохранной деятельности и воспитании чувства ответственного отношения к природе.

***Возраст детей:*** 5-11класс

 **Оборудование:**

 -Мультимедийный проектор

-Экран

-Процессор

-Презентации для устного журнала

**Источники информации:**

Государственный реестр ООПТ в РТ. Издание второе.-Казань: «Идел-Пресс», 2007. – 408

Места заповедные. Карташова Л.Б. Казань, «Идел-Пресс, 2007-296с.

Сайт Трёхозёрской средней общеобразовательной школы

Сборник стихов поэтов Российской Федерации. – М.: Современник, 1987.

 **План мероприятия:**

***Вступительное слово учителя.***

Ребята! Мы приглашаем вас полистать страницы нашего Устного журнала! В нашем путешествии вы ощутите красоту и уникальность Спасского района, в котором мы живём. Природа района примечательна тем, что она сохранила естественное состояние. В районе нет промышленного производства, которое могло бы нанести серьёзный вред природе, но люди своей экологической безграмотностью могут нанести не меньший вред. Так давайте будем бережно относиться к природе – общему Дому всего человечества. Поддержание природы в благоприятном для жизнедеятельности состоянии - общенародная задача. Осознание этой задачи - показатель нравственной зрелости общества. Целостность природы - гарантия существования человека как вида. Разрушая природу, мы причиняем ущерб не только самим себе, но и будущим поколениям, несём нравственную ответственность перед потомками за сохранение многообразия и богатства природного мира. На территории Спасского района РТ расположено несколько памятников природы - это природные объекты, имеющие научное, историческое или культурно-просветительное и эстетическое значение, которые охраняются государством.

**Страница первая «Памятники природы»**

На территории Спасского района РТ расположено несколько памятников природы:

озеро Атаманское, озеро Безымянное, озеро Чистое и озеро Щучье; колония степной гадюки «Спасск»; Болгарский государственный историко-архитектурный заповедник  (городище «Великие Булгары»)

***1 ученик:***

Первое упоминание о трёх озёрах, существовавших в государстве Волжская Булгария, содержится в летописи Ахмеда ибн-Фадлана, который 12 мая 922 года прибыл в наши края с пятитысячным посольством из Багдада. На берегах озёр располагалась тогда летняя ставка булгарского царя Алмуша. «Когда мы прибыли к царю, - пишет ибн-Фадлан, - мы нашли его остановившимся у воды, называемой Хеллече, а это три озера, из которых два больших и одно поменьше. Однако, из всех их нет ни одного, в котором дно было бы достижимо». Алмуш созвал в ставку у трёх озёр предводителей булгарских племён и представителей народа, которые выслушали письмо багдадского халифа и согласились принять ислам в качестве официальной религии Волжской Булгарии. В более позднем переводе рукописи ибн-Фадлана три озера именуются не Хеллече, а Халджа  так называли это место жившие здесь булгары.

***2 ученик:***

 В материалах состоявшейся в 2009 году в Камском Устье всероссийской спелеологической конференции отмечено, что три глубоких озера, описанные в Х веке арабским путешественником Ахмедом ибн-Фадланом, имеют карстовое происхождение.  Это означает, что котловина озера образуется в результате размывания горных пород одновременно поверхностными и подземными водами. Участники конференции считают также, что это первое письменное упоминание карста на территории России.

***3 ученик:***

Однако в современной литературе, в частности, в Татарской энциклопедии, встречается ошибочная версия искусственного происхождения этих озёр. Версия, видимо, возникла потому, что помещики Молоствовы, владевшие селом Три Озера в течение 226 лет, не раз расширяли границы озёр, используя для этого ручной труд своих крестьян. Поэтому в некоторых архивных документах и остались сведения, что озёра копаные. Ошибочность этой версии подтверждает уже то, что в жалованной грамоте, выданной Ивану Ивановичу Молоствову в 1689 году, ещё до создания здесь русского поселения, впервые упоминается «урочище Три Озера», то есть участок с озёрами, резко отличающийся от окружающей его местности. Исторические русские названия трёх озёр зафиксированы в Списке населённых мест Казанской губернии за 1859 год  Атманское, Чистое и Курышевское. В советские времена названия исказили, и озёра стали именоваться Атаманское, Чистое и Безымянное  сначала в просторечии, а затем и в официальных документах. В 1978 году все три озера были объявлены памятниками природы Республики Татарстан.

**Страница вторая «Озеро Атаманское»**

**1 ученик:**

Статус: памятник природы. Утверждён Постановлением СМ ТАССР от 10.01.78 г. №25
Площадь: 14 га. Местоположение Спасский район РТ, в с. Три Озера Землепользователь: совхоз «Трёхозёрский» Характеристика объекта и его значение: Длина 500 м, ширина 380 м, средняя глубина около 0,8 м. Искусственное, копаное, круглое. Имеет хозяйственное и эстетическое значение. Меры охраны: Соблюдение режима особой охраны территории памятника природы. Соблюдение требований «Положения о водоохранных зонах (полосах) рек, озёр и водохранилищ в Республике Татарстан»

Атманское озеро расположено в северо-западной части села Три Озера. До революции самая крайняя улица здесь в народе называлась Атманки (современная Садовая), от которой и озеро стали именовать Атманским. Предположительно, слово «атманки» в народных говорах могло означать крайнюю улочку селения, расположенную на отшибе. Слово «атаман» к происхождению названия озера не имеет никакого отношения. По официальным данным, сегодняшняя площадь водного зеркала Атманского озера  14 гектар, объём - 113 тыс. кубометров, длина 500 метров, максимальная ширина 380 метров, средняя глубина 0,8 метра, максимальная глубина 1,8 метра. Форма овальная, вода жёлтого цвета, без запаха, очень мутная, маломинерализованная. Питание за счёт атмосферных осадков и грунтовых вод.

**Страница третья «Озеро Безымянное»**

**2 ученик:**

Статус: памятник природы. Постановлением СМ ТАССР от 10.01.78 г. №25 Площадь: 12 га. Спасский район РТ, в с. Три Озера. Землепользователь: совхоз «Трёхозёрский»
Характеристика объекта и его значение: Длина 500 м, ширина 330 м, средняя глубина около 1 м. Искусственное, копаное, круглое, с устойчивым подземным питанием. Имеет хозяйственное и научно-познавательное значение. Меры охраны: Соблюдение режима особой охраны территории памятника природы. Соблюдение требований «Положения о водоохранных зонах (полосах) рек, озёр и водохранилищ в Республике Татарстан»

Курышевское озеро находится в южной части села. Словом «курыш» (с ударением на «ы») в старину в России называли индюка, точнее индейского петуха. Возможно, крестьяне в этой части села Три Озера отличались в старину разведением индеек, или курышей, в связи с чем улочки здесь могли получить в народе название Курыши, а озеро рядом с ними Курышевское. Безымянным оно стало в советские времена, когда в народной памяти стёрлись многие дореволюционные названия.

**Страница четвёртая: «Озеро Чистое»**

**3 ученик:**

Статус: памятник природы. Утверждён Постановлением СМ ТАССР от 10.01.78 г. №25 Площадь: 13 га. Местоположение Спасский район РТ, в с. Три Озера. Землепользователь: совхоз «Трёхозёрский»
Характеристика объекта и его значение: Длина 400 м, ширина 400 м, средняя глубина около 2 м. Искусственное, копаное, круглое, с устойчивым подземным питанием. Имеет хозяйственное значение. Меры охраны: Соблюдение режима особой охраны территории памятника природы. Соблюдение требований «Положения о водоохранных зонах (полосах) рек, озёр и водохранилищ в Республике Татарстан»

Чистое озеро расположено в центре села у Христо - Рождественской церкви. Название изначально дано в связи с более прозрачной, чистой по сравнению с другими озёрами, водой. Объясняется это тем, что талые воды с полей поступали сюда всегда из Атманского озера уже несколько отстоявшимися. Кроме того, Чистое озеро самое глубокое, незаиленное, и в нём наиболее активно происходит процесс пополнения его подземными водами. По официальным данным, сегодняшняя площадь водного зеркала Чистого озера 13 гектар, объём - 220 тыс. кубометров, длина 640 метров, ширина 380 метров, средняя глубина 2,0 метра. Форма округлая, питание за счёт грунтовых вод.

**Страница пятая «Озеро Щучье»**

**1 ученик:**

Статус: памятник природы.Утверждён Постановлением СМ ТАССР от 10.01.78 г. №25
Площадь: 21,3 га. Местоположение Спасский район РТ, урочище Пановка, юго-восточнее бывшей деревни Нечаевка. Землепользователь: колхоз «Татарский» Характеристика объекта и его значение: Длина 1000 м, ширина 300 м, средняя глубина около 4,6 м. Естественное, продолговатое, питание смешанное. Имеет хозяйственное, научно-познавательное и эстетическое значение. Меры охраны: Соблюдение режима особой охраны территории памятника природы. Соблюдение требований «Положения о водоохранных зонах (полосах) рек, озёр и водохранилищ в Республике Татарстан»

Одно из красивейших озёр Спасского района с чистейшей водой и богатой ихтиофауной.

**Страница шестая «Колония степной гадюки»**

**2 ученик:**

Статус: памятник природы. Утверждён постановлением КМ ТССР от 23.07.91 г.№313
Площадь: 50 га. Местоположение: Спасский район РТ. Восточная часть острова Спасск.
Землепользователи: госплемзавод «Ким», совхоз «Волга»

В Татарстане сохранилась единственная и самая северная в Европе уникальная популяция степной гадюки, находящаяся на грани исчезновения и охраняемая «Конвенцией по охране европейских видов дикой фауны и флоры и их мест обитания», принятой в 1979 году, и «Конвенцией о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения».

Остров Спасск (другое название – Старый Город), заросший густой травой, в иных местах выше пояса, известен тем, что здесь множество гадюк. Это настоящий змеиный остров. Кроме степных, здесь водятся и обыкновенные гадюки. Оба вида занесены в Красную книгу Республики Татарстан.

**3 ученик:**

Степная гадюка меньше обыкновенной, длина ее туловища обычно в пределах полуметра. Раскраска змеи - буровато-серая с темной зигзагообразной полосой вдоль хребта.
В Красной книге РТ степная гадюка имеет первую категорию - вид, сокращающий численность, представленный самой северной популяцией в ареале. Вообще, эти змеи распространены от степей Западной Европы (Франции, Италии, Австрии, Румынии) до Казахстана и подножия Алтайских гор. В России степная гадюка предпочитает юго-западные территории, ее встречали в Самарской и Ульяновской областях. Но таких больших колоний этой редкой рептилии, как в Спасском районе Татарстана, говорят, нет во всей Европе.
Активность степной гадюки зависит от погоды - в жару они охотятся утром, вечером и ночью, а если холодно - то днем. Питаются эти рептилии ящерицами и насекомыми, не прочь проглотить лягушку, не брезгуют полевками, степными пеструшками, хомячками и прочими мышевидными грызунами, с удовольствием поедают яйца и птенцов жаворонков, овсянок, каменок, воробьев и других мелких птиц. Кстати, за последним лакомством могут и на дерево залезть. Пищу гадюки переваривают в течение нескольких суток.
Примерно в середине апреля у степных гадюк, достигших зрелости (три года), начинается "брачный период". Самцы в это время очень активны, разыскивая самку, а найдя, устраивают возле избранницы что-то вроде турнира. Пройдет 100-130 дней, и где-то в августе самка степной гадюки начинает производить на свет потомство - 5-6, а иногда до 16 детенышей, длина которых от 12 до 18 сантиметров.

**1 ученик:**

...Буквально легендой в Болгаре стала эта история, которую со смехом рассказывают гостям города. Как-то в августе крупно повздорили два уважаемых человека - директор местного музея - заповедника и руководитель природного заказника "Спасский". Первый обвинил второго в том, что тот распустил своих гадюк, перестав контролировать, а те совсем обнаглели, облюбовав для производства на свет детенышей обустроенный родник. Гадюки висят на заборе и отпугивают туристов. Ошарашенный эколог только руками развел: мол, змеиным языком не владею, приказать им что-либо не могу. Между тем степные гадюки и поныне в августе, когда в большем, когда в меньшем количестве, словно в родильный дом, приползают к роднику. А потом загадочно исчезают...

**Страница седьмая «Болгарский государственный историко – архитектурный заповедник (Городище «Великие Болгары»)**

Статус: государственный историко-мемориальный природный комплекс.

Утверждён Постановлением СМ РСФСР от 09.02.68г. №77, постановлением СМ ТАССР от 14.04.69г. № 222

Площадь: 495 га.

Местоположение: Спасский район РТ. Расположен в 3 км от с. Болгар на левом берегу р. Волги

Землепользователь: историко-архитектурный заповедник.

Характеристика объекта и его значение: Природный исторический комплекс, состоящий из остатков бывшего города Болгар – столицы Волжской Булгарии и природного окружения: ландшафт высокого берега р. Волги с восстанавливающимся почвенным покровом и лугостепной растительностью, среди которой отмечен ряд видов, занесённых В Красную книгу РТ: мортук пшеничный, полевичка волосистая. Из насекомых, занесённых в Красную книгу РТ, отмечены: антофора северная, ленточница голубая, медведица Гера. Имеет научное, историко-архитектурное и культурно-познавательное значение. Меры охраны: Согласно утверждённого режима заповедника.

**Заключительное слово учителя:**

Нам жить в одной семье,
Нам петь в одном кругу,
Идти в одном строю,
Лететь в одном полете.

Давайте сохраним
Ромашку на лугу.
Кувшинку на реке
И клюкву на болоте.

О, как природа-мать
Терпима и добра!
Но чтоб ее лихая
Участь не постигла.

Давайте сохраним
На стрежнях – осетра.
Касатку в небесах,
В таежных дебрях – тигра.

Коль суждено дышать
Нам воздухом одним.
Давайте-ка мы все
Навек объединимся.

Давайте наши души
Вместе сохраним,
Тогда мы на Земле
И сами сохранимся!