

Экскурсия по фото-выставке «Отражение Самарской Луки»

*Авторы:
методисты СП Центра «Гражданин»
Горяинова Ж.Н., Меркулова С.В.*

Цель экскурсии - формирование ценностного отношения учащихся к истории Самарского края, природе Самарской Луки.

Задачи экскурсии:

1. познакомить с историей и легендами Жигулевских гор
2. познакомить учащихся с природой Самарской Луки национального парка им. И.И. Спрыгина
3. познакомить учащихся с геологическими породами Жигулевских гор.

Целевая аудитория – учащиеся 2-6 классов

Методические приемы.

1. Вопросно-ответный метод
2. Наглядная демонстрация
3. Игровой метод

Вспомогательные материалы и оборудование:

ПК, мультимедийный проектор, экран, зеленый скотч («имитация экологической тропы») презентация «Жигулевские горы» Самарской Луки, карта «Самарской Луки», фотография Спрыгина, 25 стульев, карточки для выполнения творческих заданий, образцы горных пород, палеонтологическая коллекция Юрского периода (белемниты, аммониты, кость ихтиозавра).

Место проведения экскурсии:

1. зал музея Отваги с мультимедийным оборудованием и экраном – презентация «Жигулевские горы» Самарской Луки;
2. пространство фото выставки (8 стендов) «Отражение Луки»

Ход проведения экскурсии

Здравствуйтесь ребята. Перед вами представлена фотовыставка, которая носит название «Отражение Луки».

Как вы думаете, почему она так называется?

Варианты ответов детей

Оказывается в июне 2012 года журналисты и фотографы Самарской области отправились в экологический тур по национальному парку «Самарская Лука» и Жигулевскому заповеднику имени Спрыгина. Фотографии, представленные на этой выставке стали отражением их путешествия.

Сегодня мы с вами повторим маршрут участников экотура, совершим виртуальную экскурсию и познакомимся с особенностями природы национального парка «Самарская Лука» и Жигулевского заповедника имени Спрыгина.

Ребята, скажите, без чего невозможно путешествие?

Варианты ответов детей

Правильно, без карты. Поэтому прежде чем мы отправимся в путь, давайте посмотрим на карту «Самарской Луки»

Показываем карту «Самарской Луки»

Зеленая полоса разделяет границы Жигулевского заповедника и национального парка, которые находятся на территории Самарской Луки.

Наш маршрут начнется с **первой отправной точки** - поселка «Бахилова Поляна», в котором находится центральная усадьба и музей жигулевского заповедника (*показываем фото*)

Скажите, ребята, что общего и отличительного между заповедником и национальным парком?

Верно, **общее** заключается в их определении. Национальный парк и заповедник – это охраняемый участок территории (акватории), на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс. И в заповеднике и в национальном парке находятся ценные и уникальные в научном отношении природные объекты (виды растений и животных, типы ландшафтов, минералы и т.п.). В них созданы благоприятные условия для проведения многолетних наблюдений за явлениями природы, за жизнью диких животных и растений в естественной среде их обитания.

Отличие заключается в том, что в национальные парки содержат места для отдыха посетителей.

История Жигулевского заповедника начинается с 1927 года, когда экспедиция ученых приехала на Самарскую Луку для выбора заповедного участка. Официальный статус заповедника получил в 1966 году. Его директором стал профессор Иван Иванович Спрыгин (*показываем фотографию*), однако его имя было присвоено заповеднику лишь в 1977 году.

С 1974 года в Бахиловой поляне работает метеостанция (*показываем фото*), которая занимается изучением климата и погоды в Жигулевском заповеднике, ведь для заповедника свойственны термические аномалии. Бывали случаи, когда дневная температура достигает «+40» градусов, а ночью «-6».

Площадь заповедника составляет 23 157тыся га. На территории Жигулевского заповедника насчитывается около 5000 видов насекомых, 250 видов грибов, 300 видов позвоночных животных и свыше 15 000 беспозвоночных. Большинство из них занесено в Красную Книгу. Посмотрите на эти **фотографии** стенда, как разнообразен природный мир заповедника. На склонах Жигулевских гор сохранились редкие виды растений, которые больше нигде не встречаются, они носят название **эндемики** (к ним относятся молочай и солнцепет жигулевский и др.) *показываем фотографии растений*

Перед вами **щитник линейчатый**. За свою расцветку он получил название «клоп итальянский».

Или **жимолость** несъедобная, потому, что ядовитая.

У этого растения форма листа напоминает копыто, поэтому получило название **копытень**.

Бересклет бородавчатый – кустарник до 2-2,5 м высоты, сначала зелёного, затем серо-зеленого цвета с густой бородавчатостью веточек. Цветки четырёхлепестковые до 1 см в диаметре. Плод - поникшая тёмно-красная грушевидная коробочка. Семена чёрные, блестящие, наполовину покрытые ярко-красным присеменником. Распространён в Крыму, в Беларуси. Растёт в широколиственных и хвойных лесах. **Древесина пригодна для поделок, уголь - для получения тушевалых карандашей. Кора пригодна для производства искусственного шёлка и штапельных тканей. Жирное масло семян может быть использовано в мыловарении.**

Лазурник трёхлопастный – многолетнее травянистое растение семейства зонтичные высотой 60-150 см. Соцветия в виде зонтиков до 25 см в диаметре. Распространён в Беларуси, в Молдове, в европейской части России. **Плоды лазурника использовались при приготовлении особого сорта колбасы, мясных блюд, компота. Эфирное масло плодов лазурника件годно для использования в парфюмерии.**

Резак обыкновенный – травянистое двулетнее растение, достигающее в высоту 60-70 сантиметров. Цветёт резак белыми цветками, собранными в многочисленные зонтики. Трава резака обыкновенного содержит аскорбиновую кислоту, эфирное масло, каротин. **В народной медицине резак использовали в пищу. Траву растения добавляли в различные маринады, это придавало пище пикантный вкус, а плоды резака добавляли при выпечке хлебных изделий.**

Шалфей сухостепной – прицветные листья фиолетовые или красноватые, вследствие чего соцветие ярко окрашено ещё до распускания цветков. Листья морщинистые, зубчатые по краям. Шалфей обитает в степях, на сухих лугах, опушках. **Растение с приятным ароматом за счёт содержащегося в нём эфирного масла, пригодного для использования в парфюмерии.**

Цикорий обыкновенный - растение в основном растёт на окраинах полей. Многолетнее травянистое растение с мясистым веретенообразным стержневым корнем длиной до 1,5 м и млечным соком. Растение является ценным медоносом, даёт много нектара и пыльцы. Цикорий обыкновенный растёт по всей территории Европы, в Азии. **Народное название батого синие. Из окультуренного цикория изготавливают заменитель кофе.**

Фиалка трехцветная – (виола триколор - жёлтый и синий или фиолетовый цвета) или анютины глазки знакомы почти каждому человеку. Цветок этот не только поражает своей красотой, но и обладает ценными лечебными свойствами. Плод - коробочка, растрескивающаяся тремя створками, откуда рассыпаются семена. Фиалка трехцветная издавна популярна как волшебный и целебный цветок. **В Древней Греции считалось, что настоящее на ней вино придает силу и бодрость, оберегает "перед злой силой". Русские знахари издавна советовали "больным сердцем" для облегчения сердечных болей пить чай из цветков фиалки трехцветной. Пить его надо долго и упорно, много раз в день. Она особенно хороша в детской практике при простуде, кашле, астме, аллергии.**

Спаржа многолистная – от древнегреческого слова «asparasso» – сильно рвущий, и связано это с острыми шипами у некоторых видов рода. Цветки мелкие, невзрачные. Плод — шаровидная, ярко-красная ягода. **Молодые побеги спаржи обладают отличным вкусом. Они содержат большое количество хорошо усвояемых белков, а также витамины А, С, В1, В2, РР. Из побегов готовят салаты, супы, гарниры.**

Чабрец Жигулёвский – растения принято считать чуть ли не от всех заболеваний. Чабрец представляет собой небольшой многолетний кустарник, который цветёт мелкими цветочками розового цвета. **Если Вы больны бронхитом и Вас мучает мучительный**

непрекращающийся кашель, воспользуйтесь чабрецом. Чай из чабреца обладает тонизирующим действием.

Ландыш майский – «лилия долин, цветущая в мае». Название дано было Карлом Линеем по древнему латинскому названию. Ландыш хорошо распространён в Крыму, на Кавказе. Занесён в Красную Книгу! В медицине используется при неврозах сердца. Магические свойства – ландыш – хранитель верности и чистоты, но в злых руках может стать разлучником. Эти цветы нельзя собирать, покупать и дарить накануне новолуния. **В Древней Скандинавии ландыш считали цветком богини восходящего солнца. Во Франции отмечают день ландыша, который проводится в первое воскресения мая.**

Иван Чай – плакун-трава. Травянистое растение до 150 см высотой, цветки лиловые, пурпурные, иногда белые. Плод – коробочка, похожая на стручок. Одно растение даёт за сезон до 20 000 семян. Цветёт с конца июня до середины августа. Распространён по всей России.

Вторая точка экскурсионного маршрута – Стрельная гора, одна из самых высоких вершин Жигулевских гор, её высота составляет 375,6 м. На карте это место расположено недалеко от п. Зольное. Вершина Стрельной горы представляет собой каменную скалу, которая носит название «**Шихан**» (шиханами называют скалистые вершины гор)

Как вы думаете, с чем связано название горы Стрельная?

Варианты ответов детей

Согласно первой версии, стрельня означает «мыс на стыке или на соединении оврагов, ущелий, рек».

Древнерусское слово «стрельня» означает сторожевая башня. Согласно легенде именно с этой горы Волжская вольница из беглых казаков, которая промышляла на Самарской Луке, высматривала проезжие купеческие корабли, нападала и грабила их.

С этого места просматривается или как раньше говорили «простреливается глазом» вся Самарская Лука. С вершины вперед простреливается остров Шалыга - Середыш, вдали полуостров Копылово, а на противоположном берегу Волги находится п. Федоровка. Давайте перейдем к стенду выставки и окажемся на смотровой площадке горы Стрельная.

Ученые считают, что возраст Жигулевских гор составляет 200-300 миллионов лет. О том, что на месте Жигулевских гор раньше было море, свидетельствуют археологические находки. Перед вами палеонтологическая коллекция Юрского периода - аммонит, фрагмент кости ихтиозавра, двустворчатый моллюск, белемнит, которые обитали в морях 90-150 млн. лет назад (*показываем коллекцию*)

Аммонит – двустворчатый моллюск, обитавший в теплой морской воде, питавшийся планктоном и водорослями. Мягкое тело аммонита защищает прочная раковина.

Ихтиозавр – дельфиноподобный живородящий ящер, охотился за рыбами, аммонитами, белемнитами.

Белемниты или «чертов палец» - предок современных кальмаров, обитали в теплых морских морях, питались мелкими ракообразными (планктонами) и водорослями.

Около 230 млн. лет назад (позднепермский период) Территория Жигулей поднимается со дна моря и превращается в сушу, наступает период осадконакопления и горообразования.

Привлекательны Жигулевские горы **карстовыми явлениями**. Оказывается, горная порода известняк растворяется водой. Вымывание приводит к образованию пустот или карст. Посмотрите на этот камень (*показываем пористый известняк*)

Он состоит из мелких пористых пустот и напоминает губку. Карсты или пустоты бывают двух видов. Если карст сформировался неглубоко, то своды пустот обрушиваются и напоминают **воронку**. Многие из них обрастают лесом, в некоторых образуются озера. Одно из озер под названием Елгуши, расположенное вблизи с. Ширяево, уникально тем, что оно периодически исчезает. Оказывается, дно воронки соединяется с подземной пустотой, проточит вода пробку, озеро исчезает. И так до бесконечности. Другой тип карста, который размывает Жигулевские горы – это **карстовые пещеры**, Спелеологи

насчитывают более 40 пещер длина которых достигает от 15 до 50 метров в длину. Наиболее известные из них Ширяевские штольни. Давайте попробуем подойти к ним.

Мы совершим небольшой спуск с горы Стрельня по хребту «**Чертовый мост**», пройдем немного вперед и увидим, что в низине Жигулевских гор расположилось село Ширяево. С одной стороны село окружает Монастырская гора, с другой – Попова гора. Именно в Поповой горе находится вход в Ширяевские штольни или карстовые пещеры. Согласно легендам через эти пещеры можно попасть на другую сторону Волги. Однако, совершить подземный переход по сей день никто не смог, им мешают призраки заблудившихся путешественников, которые мерещатся современным туристам. Внутри штолен очень прохладно, на зимовку туда прилетают

Напротив села Ширяево в месте слияния рек Волги, Курумоч, Сок возвышаются **Царев курган и Соколы горы** (*курган в переводе с тюркского означает холм*). Они расположены друг от друга на расстоянии 400 метров, в них работают карьеры по добычи известняка (*показываем фотографии местности и гор*)

Согласно легенде жили два брата Сокол и Жигуль. У Сокола была собака. Стала к братьям ходить красавица Волга. Не хотел Сокол с братом разлучаться и велел собаке не пускать Волгу. Рассердилась Волга, переделась, не признали её братья. Только Собака успела пролгать, а Волга прошлась меж братьями, и окаменели братья и собака, а Волга рекою потекла. Сокол и Тип-Тяв остались на одном берегу, в Жигуль на другом.

По другой легенде остановился в Жигулевских горах царь Иван Грозный со своим войском. Решил царь пересчитать войско, приказал каждому воину бросить по горсти земли, так получился курган, стали его называть Царевым.

От Жигулевских гор Царев курган удален на 800 м. - это место называют Жигулевскими воротами Самарской Луки. Именно в этом месте в районе Красной Глинки первоначально хотели строить Волжскую ГЭС.

Вернемся на наш экологический маршрут, наш путь лежит в противоположную сторону – **Молодецкому кургану**, откуда начинается 75-киллометровая гряда Жигулевских гор. С Молодецкого кургана открывается вид на Автозаводский район г. Тольятти, а также небольшую гору Лепешка. Гора Лепешка территориально относится в Национальному парку «Самарская Лука», который был основан 28 апреля 1984 года.

(по карте показываем расположение Молодецкого кургана, Горы Лепешка)

По одной легенде курган назван Молодецким так потому, что его вершина служила метом гулянок молодежи, в праздники парни и девушки там пели и плясали. По другой легенде проезжие разбойники хоронили на его вершине своих товарищей. Согласно преданиям именно на этой горе зарыл свой клад Стенька Разин. К Молодецкому кургану примыкает невысокая **Девья гора**. По старинным преданиям жили в Усолье Иван да Груня. Ушел Иван в Жигули к казакам, а за ним и Груня. Отец девушки решил вернуть дочь. Собрал людей и отправился на их поиски. Окружили они парня с девушкой. Раненный Иван не захотел сдаваться в плен и прыгнул со скалы в Волгу. Груня, когда спускалась с кургана, решила, что не сможет жить без любимого парня и тоже бросилась со скалы. С тех пор курган зовут Молодецким, а небольшую скалу – Девьей горой.

Рядом с Молодецким курганом находится небольшой **Усинский курган**, его название связано с тем, что он расположен в том месте, где Уса впадает в Волгу. Однако в народе за свою плоскую форму Усинский курган назван **Лепешкой**. Это место знаменито проведением фестиваля авторской песни им. Грушина.

Территория Жигулевского заповедника и национального парка «Самарская Лука» богата не только своим растительным, но и животным миром. Ведение количественного учета животных осуществляют в зимнее время с помощью вертолетом Ми-8, в настоящее время с помощью мотопарапланеров.

Как вы думаете, почему именно в зимнее время?

Варианты ответов детей

Правильно, потому, что в летний период зеленая листва деревьев мешает наблюдению за животными. Однако наиболее достоверные цифры переписи относятся к крупным животным – лосям, косякам, орланам-белохвостам. Более мелких, таких как, кабанов, с воздуха вычислить практически невозможно. Это связано с тем, что при опасности животные замирают в снегу, и отличить неподвижное животное от других природных объектов практически невозможно.

В национальном парке «Самарская Лука» неподалеку от села Большая Рязань появилась площадка, где все желающие могут понаблюдать за дикими животными. Там расположены наблюдательная вышка и подкормочная площадка для животных. В будке на наблюдательной вышке есть скамейки и стеклянные окна. Так что есть возможность посмотреть на животных, не пугая их (*показываем фото животных*).

А сейчас в завершении нашей виртуальной экскурсии по экологической тропе поиграем в игру «Я садовником родился...» (для ребят 1-7 классов)

Все встают в круг. Раздаем участникам игры – названия растений, еще раз по очереди произносим их название. Начинает ведущий: «Я садовником родился, не на шутку я влюбился, все цветы мне надоели, кроме... - называет любое растение, цветок. Например, ландыш. Далее выстраивается диалог:

-Ой! (*говорит цветок*)

-Что с тобой? (*говорит садовник*)

Влюблен(а) (*говорит цветок*)

-В кого? (*говорит садовник*)

- В... называет другой цветок или растение (*говорит цветок*)

Игра продолжается, пока все растения или цветы не будут названы.

ЖИМОЛОСТЬ ЛЕСНАЯ

ЖАБРИЦА

СКАБИОЗА

РЕЗАК ОБЫКНОВЕННЫЙ

КРЕСТОВНИК ЯКОВА

ШАЛФЕЙ СТЕПНОЙ

ЦИКОРИЙ

ФИАЛКА

СПАРЖА ОБЫКНОВЕННАЯ

ХАТЬМА ТЮРЕНГЕНСКАЯ

ЧАБРЕЦ ЖИГУЛЕВСКИЙ

БЕДРЕНЕЦ

КОЛОКОЛЬЧИК

ЛАНДЫШ

МОЛОЧАЙ ЖИГУЛЕВСКИЙ

ИВАН-ЧАЙ

КОПЫТЕНЬ

Вторая точка экскурсионного маршрута – Стрельная гора, одна из самых высоких вершин Жигулевских гор, её высота составляет 375,6 м. На карте это место расположено недалеко от п. Зольное. Вершина Стрельной горы представляет собой каменную скалу, которая носит название «**Шихан**» (шиханами называют скалистые вершины гор)

Как вы думаете, с чем связано название горы Стрельная?

Варианты ответов детей

Согласно первой версии, стрельня означает «мыс на стыке или на соединении оврагов, ущелий, рек».

Древнерусское слово «стрельня» означает сторожевая башня. Согласно легенде именно с этой горы Волжская вольница из беглых казаков, которая промышляла на Самарской Луке, высматривала проезжие купеческие корабли, нападала и грабила их.

С этого места просматривается или как раньше говорили «простреливается глазом» вся Самарская Лука. С вершины вперед простреливается остров Шалыга - Середыш, вдали полуостров Копылово, а на противоположном берегу Волги находится п. Федоровка. Давайте перейдем к стенду выставки и окажемся на смотровой площадке горы Стрельная.

Ученые считают, что возраст Жигулевских гор составляет 200-300 миллионов лет. О том, что на месте Жигулевских гор раньше было море, свидетельствуют археологические находки. Перед вами палеонтологическая коллекция Юрского периода - аммонит, фрагмент кости ихтиозавра, двустворчатый моллюск, белемнит, которые обитали в морях 90-150 млн. лет назад (*показываем коллекцию*)

Аммонит – двустворчатый моллюск, обитавший в теплой морской воде, питавшийся планктоном и водорослями. Мягкое тело аммонита защищает прочная раковина.

Ихтиозавр – дельфиноподобный живородящий ящер, охотился за рыбами, аммонитами, белемнитами.

Белемниты или «чертов палец» - предок современных кальмаров, обитали в теплых морских морях, питались мелкими ракообразными (планктонами) и водорослями.

Около 230 млн. лет назад (позднепермский период) Территория Жигулей поднимается со дна моря и превращается в сушу, наступает период осадконакопления и горообразования.

Привлекательны Жигулевские горы **карстовыми явлениями**. Оказывается, горная порода известняк растворяется водой. Вымывание приводит к образованию пустот или карст. Посмотрите на этот камень (*показываем пористый известняк*)

Он состоит из мелких пористых пустот и напоминает губку. Карсты или пустоты бывают двух видов. Если карст сформировался неглубоко, то своды пустот обрушиваются и напоминают **воронку**. Многие из них обрастают лесом, в некоторых образуются озера. Одно из озер под названием Елгуши, расположенное вблизи с. Ширяево, уникально тем, что оно периодически исчезает. Оказывается, дно воронки соединяется с подземной пустотой, проточит вода пробку, озеро исчезает. И так до бесконечности. Другой тип карста, который размывает Жигулевские горы – это **карстовые пещеры**, Спелеологи насчитывают более 40 пещер длина которых достигает от 15 до 50 метров в длину. Наиболее известные из них Ширяевские штольни. Давайте попробуем подойти к ним.

Мы совершим небольшой спуск с горы Стрельня по хребту «**Чертовый мост**», пройдем немного вперед и увидим, что в низине Жигулевских гор расположилось село Ширяево. С одной стороны село окружает Монастырская гора, с другой – Попова гора. Именно в Поповой горе находится вход в Ширяевские штольни или карстовые пещеры. Согласно легендам через эти пещеры можно попасть на другую сторону Волги. Однако, совершить подземный переход по сей день никто не смог, им мешают призраки заблудившихся путешественников, которые мерещатся современным туристам. Внутри штолен очень прохладно, на зимовку туда прилетают

Напротив села Ширяево в месте слияния рек Волги, Курумоч, Сок возвышаются **Царев курган и Соколы горы** (*курган в переводе с тюркского означает холм*). Они

расположены друг от друга на расстоянии 400 метров, в них работают карьеры по добычи известняка (*показываем фотографии местности и гор*)

Согласно легенде жили два брата Сокол и Жигуль. У Сокола была собака. Стала к братьям ходить красавица Волга. Не хотел Сокол с братом разлучаться и велел собаке не пускать Волгу. Рассердилась Волга, переделалась, не признали её братья. Только Собака успела пролаять, а Волга прошла меж братьями, и окаменели братья и собака, а Волга рекою потекла. Сокол и Тип-Тяв остались на одном берегу, в Жигуль на другом.

По другой легенде остановился в Жигулевских горах царь Иван Грозный со своим войском. Решил царь пересчитать войско, приказал каждому воину бросить по горсти земли, так получился курган, стали его называть Царевым.

От Жигулевских гор Царев курган удален на 800 м. - это место называют Жигулевскими воротами Самарской Луки. Именно в этом месте в районе Красной Глинки первоначально хотели строить Волжскую ГЭС.

Вернемся на наш экологический маршрут, наш путь лежит в противоположную сторону – **Молодецкому кургану**, откуда начинается 75-киллометровая гряда Жигулевских гор. С Молодецкого кургана открывается вид на Автозаводский район г. Тольятти, а также небольшую гору Лепешка. Гора Лепешка территориально относится в Национальному парку «Самарская Лука», который был основан 28 апреля 1984 года.

(по карте показываем расположение Молодецкого кургана, Горы Лепешка)

По одной легенде курган назван Молодецким так потому, что его вершина служила метом гулянок молодежи, в праздники парни и девушки там пели и плясали. По другой легенде проезжие разбойники хоронили на его вершине своих товарищей. Согласно преданиям именно на этой горе зарыл свой клад Стенька Разин. К Молодецкому кургану примыкает невысокая **Девья гора**. По старинным преданиям жили в Усолье Иван да Груня. Ушел Иван в Жигули к казакам, а за ним и Груня. Отец девушки решил вернуть дочь. Собрал людей и отправился на их поиски. Окружили они парня с девушкой. Раненный Иван не захотел сдаваться в плен и прыгнул со скалы в Волгу. Груня, когда спускалась с кургана, решила, что не сможет жить без любимого парня и тоже бросилась со скалы. С тех пор курган зовут Молодецким, а небольшую скалу – Девьей горой.

Рядом с Молодецким курганом находится небольшой **Усинский курган**, его название связано с тем, что он расположен в том месте, где Уса впадает в Волгу. Однако в народе за свою плоскую форму Усинский курган назван **Лепешкой**. Это место знаменито проведением фестиваля авторской песни им. Грушина.

Территория Жигулевского заповедника и национального парка «Самарская Лука» богата не только своим растительным, но и животным миром. Ведение количественного учета животных осуществляют в зимнее время с помощью вертолетом Ми-8, в настоящее время с помощью мотопарапланеров.