

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 14  
ИМЕНИ ПОЛНОГО КАВАЛЕРА ОРДЕНА СЛАВЫ НИКОЛАЯ ГЕОРГИЕВИЧА КАСЬЯНОВА  
ГОРОДА ЖИГУЛЕВСКА ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЖИГУЛЕВСК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОМ ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «УСПЕХ» г. ЖИГУЛЕВСК»



Методическая разработка  
экологической игры – лото  
«Красная книга Самарской области»  
Редкие животные и растения Самарской области



Разработка:  
Матренина Татьяна Валерьевна  
педагог дополнительного образования  
ГБОУ СОШ №14, СП ЦВР «Успех»,  
совместно с учащейся д\о «ЭкоМир»  
Пивоваровой Е.

г.о. Жигулевск, 2023г

## **Введение**

В процессе общения с природой и окружающим миром ребенок учится говорить, мыслить, общаться, осваивает нормы социальной и экологической культуры. В настоящее время всем понятно, насколько важно прививать детям любовь к родному краю, бережное отношение ко всему живому. Сегодня как никогда важно формирование экологического воспитания подрастающего поколения, поэтому важно разбудить у ребят чувство сопереживания к происходящему с окружающей средой, понимание того, что её нужно беречь и охранять.

Большое значение в удовлетворении познавательных способностей и интересов детей в экологическом образовании и воспитании имеют игры. Игра не только развлечение и забава, а еще и особый метод вовлечения детей в творческую деятельность. Игровые технологии на сегодняшний день являются одной из передовых форм обучения, позволяющих сделать интересным и увлекательным изучение базового материала. То есть, если вложить образовательное содержание в игровую оболочку, то можно решить одну из главных проблем педагогики – проблему мотивации учебной деятельности. Через игру возможно становление научно-познавательных отношений детей к их природному и социальному окружению.

Усвоение знаний о природе при помощи игры, вызывающей переживание ребят, не может не оказать влияния на формирование у них бережного отношения к объектам растительного и животного мира. Именно через игру формируется позитивное отношение к окружающему миру, формируются положительные чувства и эмоции. Получение детьми знаний о природе и овладение способами их реализации в игре - объединяют игровую деятельность с экологическим воспитанием обучающихся.

## **Актуальность**

Несмотря на высокий уровень компьютеризации современного мира классические настольные игры продолжают сохранять востребованность как увлекательная форма досуговой деятельности. В процессе игры, обучающиеся

отрабатывают знания, испытывая при этом азарт и положительные эмоции, что способствует лучшему усвоению материала и положительно влияет на развитие личности в целом, а также произвольному усвоению информации.

### **Методические рекомендации**

За основу взята игра – лото. Лото придумали в первой половине XVI века в Италии. Благодаря своей простоте эта игра легко завоевала популярность в народе. в Россию эта игра попала достаточно поздно — лишь в XVIII веке. Разумеется, сначала эта забава была распространена только среди людей из высших слоёв общества. После ужина аристократы на светских раутах нередко отправлялись в отдельную комнату, чтобы сыграть в лото (в том числе и на довольно крупные суммы). Впрочем, в него играли не только на званых вечерах, но и в кругу семьи. А со временем лото стало доступным и для представителей других сословий в Российской империи.

Лото может показать не только свою соревновательную сторону, но и познавательную, поэтому эта игра идеально подходит для детей в качестве развивающей игры. В условиях регионального компонента, дети знакомятся с растениями и животными Самарской области, занесенными в Красную книгу, а также редкими животными и растениями Самарского края. Данная форма характеризуется наглядностью. Участвовать в игре могут как подготовленные, так и неподготовленные дети. Таким образом, игра выполняет две функции – оценочную и познавательную. Экологическое лото «Красная книга Самарской области» можно использовать в образовательном процессе в учреждениях дополнительного образования детей при реализации дополнительных общеразвивающих программ естественнонаучной направленности, программ внеурочной деятельности, и в качестве познавательно-развлекательного мероприятия во время проведения летних экологических и пришкольных оздоровительных лагерей, с целью повышения интереса детей к миру живой природы и воспитания в них бережного отношения к ней.

**Цель:** расширить кругозор обучающихся о растениях и животных Самарской области, занесенных в Красную книгу, пробудить интерес к изучению живой природы.

### **Задачи:**

#### **Образовательные:**

- познакомить учащихся с многообразием растительного и животного мира Самарского края,
- систематизировать и углубить знания обучающихся.

#### **Развивающие:**

- развивать познавательный интерес к миру природы;
- формировать навыки индивидуальной работы;
- развивать логическое мышление, внимание, воображение, активную речь.

#### **Воспитательные:**

- формирование личных качеств ребёнка таких, как коллективизм, взаимопомощь, личная ответственность;
- воспитание любви к природе нашей Родины и уважения к окружающему миру;
- формирование экологической культуры.

Игра рассчитана на обучающихся 4 - 7 классов.

В комплект игры лото «Красная книга Самарской области» входят 5 игровых полей с изображением 9 картинок с растениями и животными, и карточки с заданиями. Карточка с заданием представляет собой описание с особенными признаками животных и растений.

В настольной игре - лото «Красная книга Самарской области» представлены животные и растения Красной книги, а также редкие животные и растения Самарского края. Лото направлено на формирование экологической культуры и экологическое просвещение широкого круга детей и подростков.

### **Правила игры**

В игре могут принимать участие от 2 до 5 человек или малыми командами (по 2-3 человека в команде). Каждому игроку выдается игровое поле. У ведущего находятся все карточки с заданиями.

Ведущий последовательно показывает изображения животных и растений на маленьких карточках, сопровождая каждую картинку интересной информацией о данном объекте живой природы. Картинка устанавливается на большой карте игрока, у которого присутствует данное изображение. Если ответа нет – карточка возвращается и используется повторно. Выигрывает тот участник игры, который первым закроет все окна на игровом поле. Если по окончании всех карточек с заданиями такого игрока нет, то победителем считается тот, у которого закрыто больше окон.

### **Заключение**

Одним из существенных слагаемых процесса экологического воспитания является игра. Игра не только развлечение и забава, а еще и особый метод вовлечения детей в творческую деятельность. Игра - это активный способ познания окружающего мира. Она способствует сформированности у подростков и молодежи понимания неразрывной связи человека с природой, понимание общечеловеческой ценности природы и зависимости благополучия людей от целостности среды обитания, повышает уровень экологической культуры обучающихся.

Список литературы.

1. Красная книга Самарской области. Том 1. Редкие виды растений и грибов /и Красная книга Самарской области. Том 2. Редкие виды животных / Под ред. С.В. Симака, А.Е. Кузовенко, С.А. Сачкова и А.И. Файзулина. Самара: Издательство Самарской государственной областной академии Наяновой, 2019.
2. Жигулевский заповедник <https://zhreserve.ru/>
3. Самарская Лука <https://npsamluka.ru/>

## Ресурсный материал к экологическому лото

### «Красная книга Самарской области»

#### Редкие животные и растения Самарской области

##### Карточки с заданиями

<p><b>СЛЕПЫШ</b> Грызун относится к древнему роду, которому более 200 млн. лет. Его глазницы заросли кожей, органы зрения отсутствуют. Но он обладает феноменальным слухом, обонянием, осязанием.</p> 	<p><b>БЕЛУГА</b> Самая крупная осетровая рыба. В основном обитает в морях, а в реки заходит на нерест. Находящийся под угрозой исчезновения вид.</p> 	<p><b>ЛЯГУШКА ТРАВЯНАЯ</b> Земноводное длиной 10 см обитает в Ставропольском районе. Не боится низких температур. Их количество резко сокращается по причине загрязнения водоемов.</p> 
<p><b>ЧЁРНЫЙ АИСТ</b> Редкая крупная птица. Гнездится в лесах Жигулевского заповедника, предпочитают глухие участки двойных лесов, недалеко от водоемов.</p> 	<p><b>ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ</b> Очень необычный гриб. Шляпка у него в форме шара, но со временем может распрямляться, махоть голубого цвета, при надломе можно заметить тонкий ореховый аромат. Съедобный гриб.</p> 	<p><b>ШМЕЛЬ АРМЯНСКИЙ</b> Редкое насекомое, принадлежащее к отряду перепончатокрылые. Основные места обитания - степи, опушки сосновых лесов и лесостепи. В нашей области встречается на Самарской Луке и в южных районах.</p> 
<p><b>ЛУК ГОЛУБОЙ</b> Луковичный травянистый многолетник. Произрастает на сырых, обычно солонцеватых лугах в долинах рек, по опушкам пойменных зарослей кустарников.</p> 	<p><b>ГАДЮКА НИКОЛЬСКОГО</b> Разновидность ядовитых змей. Цвет тела взрослой особи всегда черный. В летний период змеи встречаются на полянах, опушках и в широколиственных лесах. Обитает в Жигулевском государственном заповеднике.</p> 	<p><b>ЮЖНОРУССКИЙ ТАРАНТУЛ</b> Крупный европейский и азиатский паук. Живет в глубокой вертикальной норке, предпочитает увлажненную почву. Часто встречается вблизи водоемов. Охраняется в Жигулевском заповеднике и НП «Самарская Лука».</p> 

#### СОНЯ ПОЛЧОК

Грызун, внешне напоминает миниатюрную серую белочку, но без кисточек на округлых ушах. Питается плодами, орехами и зерном. Своё название зверёк получил за то, что спит в светлое время суток и ведёт активный образ жизни ночью.



#### ЕЖОВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ

Съедобный гриб. Растёт на влажных почвах хвойных лесов. Внешне напоминает кораллы. Не имеет ядовитых двойников, поэтому его нельзя перепутать.



#### АППОЛОН

Самая крупная дневная бабочка средней полосы с размахом крыльев до 10 см. Видовое название дано в честь греческого бога красоты и света.



#### КОЛОКОЛЬЧИК ШИРОКОЛИСТНЫЙ

Высокое растение с крупными, очень красивыми светло-синими цветками. Произрастает в лесах, оврагах, по берегам водоёмов.



#### ЖУРАВЛЬ КРАСАВКА

Одна из самых красивых перелётных птиц из отряда журавлеобразных. Поселится в низкотравных степях. Питается как растительной, так и животной пищей.



#### УШАСТЫЙ ЕЖ

Колочее, насекомоядное млекопитающее. Ведёт одиночный образ жизни, выходит на охоту ночью. Быстро бегает, и может пройти до 9 км в поисках корма. На зиму впадает в спячку.



#### БРОНЗОВКА ГЛАДКАЯ

Этот жук знаменит своим ярко-зеленым окрасом. В качестве мест обитания жуки выбирают лиственные леса и дубравы. Основной пищей этих представителей являются различные древесные соки.



#### БОЯРЫШНИК ВОЛЖСКИЙ

Колочий кустарник до 5 м высотой. Лекарственное растение, известное еще с древних времён. В медицине используют плоды и цветки для лечения заболеваний сердца.



#### ДРОФА

Крупная птица, внешним видом немного напоминает небольшого страуса. Ведут наземный образ жизни, хотя умеют летать. Питаются насекомыми, злаками, грызунами.



### ЖУК - ОЛЕНЬ

Самый крупный жук Европы. Развитие будущего жука происходит в течение 3 лет. После выхода из куколки эти жуки живут всего один короткий месяц. Занесены в Красную книгу Самарской области.



### ДЫБКА СТЕПНАЯ

Крупнейший вид исчезающих кузнечиков. Обитает на территории поросших полынью степях, на склонах и холмах. Реликтовое, хищное насекомое, питается гусеницами, саранчой, различными жуками.



### ОРЛАН - БЕЛОХВОСТ

Самая крупная птица, обитающая на Самарской Луке. Привержен водной стихии, нередко орнитологи называют его морским орлом. Там же у воды предпочитает гнездиться. Питается в основном рыбой.



### ПЕРЕВЯЗКА ЮЖНОРУССКАЯ

Хищный грызун из семейства куниц. Животное ценится за мех, который отличается качеством и густотой. Крайне редкий, находящийся под угрозой исчезновения подвид.



### КУЛИК - СОРОКА

Прибрежная птица, обладает большим прямым оранжевым клювом, черно-белым оперением и небольшими красными ногами. Самые редкие птицы не только для области, но и для России.



### ДЕВУШКА - КРАСОТКА

Маленькая стрекоза с тонким, изящным телом и красивыми полупрозрачными крыльями. Обычная среда обитания — берега ручьев, рек, озер. Хищное насекомое, питается личинками других насекомых и икрой рыб.



### БОЛОТНАЯ ЧЕРЕПАХА

Пресмыкающееся, обитает на территории национального парка "Самарская Лука". Зимуют на дне рек. Отличные пловцы и ныряльщики.



### ГОРЕЦ ЗМЕИНЫЙ

Многолетнее травянистое растение с ярко-розовым соцветием. Растение ценный медонос, находит широкое применение в народной и научной медицине.



### КОЖАН ДВУЦВЕТНЫЙ

Вид рукокрылых животных. Обитает в лесах на открытых участках, на опушках, по берегам рек и озёр, а также вблизи человеческого жилья. Охотится на мелкую добычу с помощью ультразвука.



### ЗЕЛЁНЫЙ ДЯТЕЛ

Очень яркая и красивая птица. Для Самарской области — это очень редкий вид. Ходить эти птицы не могут, по твердой поверхности они передвигаются прыжками.



### СУСЛИК КРАПЧАТЫЙ

Млекопитающее, относится к семейству «белчиц», к виду грызунов. Он обитает в степных ковыльных и лесостепных зонах, питается растительной пищей. Обитает на территории "Самарской Луки".



### СЕРАЯ ЖАБА

Довольно крупная амфибия. Днем существо находится в укрытии. Его можно найти в норах и под камнями. Ночью ведет активный образ жизни. Людей земноводное не боится.



### ЗВЕЗДОВИК БАХРОМЧАТЫЙ

Условно – съедобный гриб. Произрастает в широколиственных лесах. Охраняется на Территории Жигулевского заповедника.



### ЗМЕЕЯД

Крупная хищная птица, достигающая в длину 70 см, размах крыльев 160—190 см. Охотится на гадюк. Кроме ядовитых пресмыкающихся питается также полевками, ящерицами, лягушками, небольшими грызунами.



### ВЕХ ЯДОВИТЫЙ

Ядовитый многолетник занесен в Красную книгу области. Растет единичными экземплярами, предпочитает влажные торфяные почвы. Это самое токсичное растение в России.



### ОГНЁВКА ТРЕСКУЧАЯ

Насекомое из семейства саранчовых. Во время полета самцы издают громкий треск, самки летают беззвучно. Занесена в Красную книгу Самарской области.



### МЕДЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Неядовитое пресмыкающееся, её отличают подвижность, шустрость. Любит каменистые местности, умеет хорошо плавать. Питается мышами и ящерицами.



### ВЫДРА РЕЧНАЯ

Хищное млекопитающее семейства Куниц. Встречается на севере области, живёт около озёр, ручьев, по лесистым берегам рек. Питается в основном рыбой. Вид занесён в Красную книгу.





#### КОВЫЛЬ КРАСИВЕЙШИЙ

Многолетнее засухоустойчивое растение с узкими и длинными листьями. Индикатор степных участков: если его количество сокращается, значит, степь исчезает.



#### БЕЛАЯ ЦАПЛЯ

Перелетная птица. Гнездится по мелководным озерам и прудам. Питается рыбой, лягушками, улитками. Длинные перья самок этой птицы раньше использовались для украшения женских шляп.



#### ПЕЧЕНОЧНИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ

Условно – съедобный гриб. Поселяется на старых живых деревьях дуба и каштана, реже на других лиственных деревьях. Внешний вид напоминает кусок мяса.



#### ВЫХУХОЛЬ

Крайне редкое животное из отряда насекомоядные. Сокращающийся в численности реликтовый вид Европейской России. Встречается в реках с тихим течением и богатой прибрежной растительностью.



#### ЖИВОРОДЯЩАЯ ЯЩЕРИЦА

Живородящее пресмыкающееся. Питается насекомыми, улитками, дождевыми червями. Хорошо плавает, спасаясь от врагов, может нырять, прятаться под камнями.



#### РЫСЬ

Представитель семейства Кошачьих. Имеет бакенбарды, кисточки на ушах. Обитает в лесных массивах на территории Жигулевского заповедника.



#### ОРЁЛ МОГИЛЬНИК

Крупная хищная птица семейства ястребиных. Такое название птице присвоили еще в 19 веке, поскольку чаще всего их встречали рядом с могильными курганами.



#### ДОЗОРЩИК-ПОВЕЛИТЕЛЬ

Крупное насекомое с размахом крыльев до 11 см. Грудь имеет зеленую или голубую окраску с черными полосками. Обитает на водоемах в лесных местностях. Это одна из самых крупных стрекоз России.



#### МОЛОЧАЙ ЖИГУЛЕВСКИЙ

Многолетнее растение семейства молочайных. Цветки невзрачные, собраны в густые соцветия-зонтики. Условно-местный эндемик Жигулевской возвышенности. Все части растения содержат ядовитый млечный сок.



Игровое поле – 5 шт (лицевая и обратная сторона)







