

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 непроизвольному 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>СЛЕПЫШ 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>БЕЛУГА Самая крупная осетровая рыба. В основном обитает в морях, а в реки заходит на нерест. Находящийся под угрозой исчезновения вид.</p> 	<p>ЛЯГУШКА ТРАВЯНАЯ Земноводное длиной 10 см обитает в Ставропольском районе. Не боится низких температур. Их количество резко сокращается по причине загрязнения водоемов.</p> 
<p>ЧЁРНЫЙ АИСТ Редкая крупная птица. Гнездится в лесах Жигулевского заповедника, предпочитают глухие участки хвойных лесов, недалеко от водоемов.</p> 	<p>ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ 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>ШМЕЛЬ АРМЯНСКИЙ 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>ЛУК ГОЛУБОЙ Луковичный травянистый многолетник. Произрастает на сырых, обычно солонцеватых лугах в долинах рек, по опушкам пойменных зарослей кустарников.</p> 	<p>ГАДЮКА НИКОЛЬСКОГО 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>ЮЖНОРУССКИЙ ТАРАНТУЛ Крупный европейский и азиатский паук. Живет в глубокой вертикальной норке, предпочитая 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. Поселяется в низкотравных степях. Питается как растительной, так и животной пищей.



УШАСТЫЙ ЕЖ

Коточек, 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

Колючий 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 5 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 вид.



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. Отличаются 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 озер, 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 «белчковых», 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 Куны. Встречается на севере области, живет 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.



ОРЕЛ МОГИЛЬНИК

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



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-ядовитый эндемик Жигулевской возвышенности. Все части растения содержат ядовитый млечный сок.



Игровое поле – 5 шт (лицевая и обратная сторона)







