**Бюджетное общеобразовательное учреждение Орловской области**

**«Созвездие Орла»**

**Экологическая игра - викторина «Звездный час».**

Воспитатель БОУ ОО «Созвездие Орла»

Конева Н. Ю.

**Тема:** Экологическая викторина «Звездный час».

**Участники :** 7-9 классы.

**Продолжительность:** 45 мин.

**Цель**: повышение экологической грамотности обучающихся.

**Задачи:** *образовательная:* расширять знания учащихся об экологии, продолжать формировать личностное отношение к экологическим проблемам; *коррекционная:* развивать логического мышления, познавательную активность, творческие коммуникативные способности учащихся; *воспитательная:* воспитывать любовь и уважения к окружающей среде, понимание единства человека и природы, их взаимосвязь.

Ресурсы: персональный компьютер, мультимедийный проектор, презентация.

карточки с цифрами от 0 до 8, лист для оценивания участников (для жюри), звёздочки, вырезанные из бумаги.

**Форма мероприятия:** викторина.

**Оборудование:** экран, ноутбук, звёзды для счёта, таблички с цифрами для участников от 0 до 8.

**Ход мероприятия**

**Ведущий:** Здравствуйте ребята! Сегодня мы проводим с вами экологическую игру под названием «Звездный час». В игре победит тот, кто действительно хорошо знает жизнь зверей, растений, птиц, насекомых, умеет правильно вести себя в природе, готов её беречь. Сегодня для кого-то из вас наступит свой звёздный час. Кто соберёт больше звёзд, тот и победитель. Оценивает ответы жюри. Поприветствуем участников! Итак, я предлагаю игрокам померяться силами и поделиться знаниями. Игра состоит из трёх туров.

**Правила игры**. В игре участвуют 6 игроков. Каждый участник должен иметь таблички с цифрами от 0 до 8. Игра начинается с представления участников.

**Разминка.**

Рассказ участников о себе – за самый интересный рассказ вручаем звезду.

**1 тур.**

Участникам предлагаются вопрос и восемь вариантов ответа. Участник должен найти правильный ответ и поднять соответствующую табличку с цифрой. Если правильного ответа нет, участник поднимает табличку с цифрой «0». Участники, ответившие правильно получают звезду.

На экран проецируются картинки деревьев: дуб, липа, осина, вишня, сосна, клён, берёза, тополь.

1. Листья, каких деревьев осенью краснеют? (клён, осина).
2. Это дерево растет очень медленно, но глубоко пускает корни в землю. Первые плоды появляются только через 20 лет (дуб).
3. Это дерево по праву называют медовым, а ещё из древесины этого дерева изготавливают матрешек, посуду.... (липа).
4. Это дерево символ России, ещё в стародавние времена её называли деревом четырёх дел: мир освещать, крик утешать, чистоту соблюдать, больных исцелять (берёза).
5. Интересны биологические особенности этого дерева. Оно имеет белый млечный сок, в котором содержится каучук. Если весной стоят тёплые, солнечные дни, семена его начинают прорастать уже на поверхности тающего снега, при температуре около 0 градусов. Прямо на снегу у них появляются и затем начинают расти корешки. Как называется это дерево? (клён).
6. Каждый год на этом дереве появляются плоды. Ягоды бывают самые разные: есть зеленовато-желтые, ярко-красные, на некоторых сортах бывают ягоды даже чёрные . Среди птиц и зверей столько много любителей этой ягоды, что они будут объедены, склеваны, сжеваны прямо на дереве. Ягоды крепко держатся на ветках, могли бы и до самой весны провисеть. Однако уже к середине зимы от них ничего не остаётся. Птицы едят только плоды этого дерева, а вот животные, кроме плодов, едят и листья, и почки, и молодые побеги. Очень уж много в них витаминов. Люди тоже едят и используют ягоды этого дерева. Из ягод готовят лакомства, напитки, а из цветов — чай (рябина).
7. Какое дерево вырабатывает много кислорода, являясь лучшим очистителем воздуха от пыли? (тополь).
8. Из этого растения получают смолу, канифоль, скипидар, сургуч, оно и ценный источник витаминов. Древесина какого дерева используется в кораблестроении? Какое дерево люди прозвали деревом здоровья... (сосна).

**Подведение итогов.** За каждый правильный ответ участники получают звезду. В конце тура участник, набравший меньше всех звезд, выбывает из игры.

**2 тур.**

Сейчас на экране вы увидите буквы, из которых вам нужно за одну минуту составить самое длинное слово (существительное в именительном падеже, единственном числе). Игроки могут использовать 1 свой балл вместо любой буквы, только 1 раз. Участник, который составит самое длинное слово, получает звезду, а составивший самое короткое слово или имеющий меньше звезд выбывает из игры.

На экран проецируются буквы: б о э к м т и л а е г я д и п ю

**Подведение итогов.** Участник, который составит самое длинное слово, получает звезду, а составивший самое короткое слово или имеющий меньше звезд выбывает из игры.

**Вопросы для болельщиков.**

1. На лапах у этого животного находится тысячи осязательных рецепторов, с их помощью животное способно определить объект, даже не смотря на него. В воде действие рецепторов только усиливается, поэтому у этих животных такая любовь к полосканию (енот)

2. Ствол этого дерева верхней части имеет красивую серовато – зелённую окраску. Летом хорошо заметна характерная особенность – чрезвычайная подвижность листьев. Небольшое дуновение ветра – и вся листва на дереве приходит в движение, начинает дрожать. У дерева есть ещё одна изюминка – осенний «ветвепад». Из древесины производят спички (осина).

3. Это самая маленькая птица в нашей стране, в 5 раз легче воробья. Обитает в больших и старых хвойных лесах. Питается мелкими насекомыми. С утра до вечера копошится в ветвях ели, старательно очищает каждую веточку от насекомых и их личинок. Поет скромно и негромко, но почти круглый год, даже в сильные морозы (Королек).

4. Это очень пугливая и осторожная птица. Всю свою жизнь проводит высоко на деревьях. Очень красивая и заметная. Возможно, поэтому с юга прилетает позже других птиц, когда на деревьях уже шумит листва, и улетает раньше всех, пока еще листья не опали. Самец поет удивительно красиво, а самка издает звуки, напоминающие визг кошки, поэтому ее называют и флейтой, и лесной кошкой (Иволга)

5.Этих птиц называют "северные попугайчики". Такое прозвище они получили за свои кривые клювы: верхняя и нижняя части изогнуты в разные стороны. Гнезда строят на высоких хвойных деревьях. Птенцов они выводят зимой. Птица-отец очень заботлив. В первое время он кормит и малышей, и мать. (Клест)

6.Из соломинок, глины лепят эти птички гнезда на домах, сараях, под балконами и карнизами. Некоторые гнездятся в норах на высоком берегу реки. Норы они выкапывают сами. Глядя на птиц, резвящихся в небе, мы думаем, что они играют. На самом деле они неустанно ловят мелких мошек, комаров и мух, которые летают в воздухе. Эти птицы редко и неохотно опускаются на землю, а для отдыха садятся на тонкие ветки или провода. Даже воду пьют и купаются на лету, проносясь над водой и зачерпывая ее клювом. (Ласточка)

7."Меня называют "смотритель леса". Я просыпаюсь очень рано и начинаю свистеть, как будто будить всех ото сна. Живу я на дереве, в дупле. Всю жизнь я на ногах, бегаю туда-сюда, вверх-вниз по дереву, мне и крылья-то нужны только для того, чтобы перелетать с одного дерева на другое. Люблю орехи, липовые орешки, крылатки клена. Осенью прячу корм под кору, чтобы зимой не голодать. А окраска у меня не очень заметная. Кто же я?" (Поползень).

Болельщик, набравший наибольшее количество баллов, может поделиться одной из звёзд с одним из участников.

**3 тур.**

Участникам предлагаются 4 изображения и утверждения к ним. Игроки должны определить, правильно ли это утверждение. Если оно правильное, участник поднимает табличку с цифрой «0», если неправильное, то табличку с цифрой, которая не соответствует правде.

*На экране вы видите растения*: ромашка, шалфей, зверобой, тысячелистник.

**Утверждение:** все эти растения являются лекарственными (верно).

*На экране вы видите растения: бузина, ежевика, борщевик, волчья ягода.*

**Утверждение:** все эти растения – ядовитые (не верно, ежевика).

*На экране вы видите животных:* манул, русская выхухоль, балтийский серый тюлень, серый кит.

**Утверждение:** все эти животные занесены в Красную книгу (верно)

*На экране вы видите 4 пряных растения:* кориандр, тимьян, лавр, мята.

Это растение, которое широко используется не только в народной медицине и фармацевтике, но и в кулинарии, косметологии, парфюмерии и других сферах. Благодаря богатому составу трава помогает справляться с множеством недугов. Считается, что его запах поднимает настроение, успокаивает и способствует беседе. А ещё его экстракт добавляют в конфеты, пряники.

**Утверждение:** это – тимьян (не верно, мята).

*На экране вы видите грибы:* подосиновик, рыжик, белый, маслёнок.

**Утверждение:** все эти грибы – трубчатые (не верно, рыжик).

**Подведение итогов**. Участники, ответившие правильно получают звезду.

*На экране вы видите овощи: тыква, перец, огурец, баклажан.*

Это растение – витаминный чемпион. Когда - то это растение выращивалось как лекарственное растение и только в южных районах. Кроме сладких плодов есть и горькие. Цветёт белыми, жёлтыми или фиолетовыми цветками до глубокой осени. Плод кожистый, малосочный, внутри полый. Плоды разнообразные по форме и окраске.

**Утверждение:** это перец (верно).

**Подведение итогов.** Участники, ответившие правильно получают звезду. По итогам 3 тура, остаются двое участников с наибольшим количеством звезд. Они выходят в финал.

**Финал.**

Два оставшихся участника должны составить как можно больше слов за 1 минуту, используя буквы из слова «МЛЕКОПИТАЮЩИЕ». Побеждает тот, кто составит наибольшее количество слов. Проигравший получает диплом участника игры «Звездный час».

**Звездный час.**

У победителя наступает звездный час. Он произносит речь. Ему вручается главный приз.

**Спасибо за игру!**