

Познавательная игра: « Знатоки природы» для 5 классов.

Цель: Расширить кругозор учащихся о разнообразии растительного и животного мира, прививать любовь к природе, готовность сохранять и защищать ее.

Оформление: плакат с названием игры, глобус, на доске эпиграф и названия конкурсов, компьютерное обеспечение.

Эпиграф: « Счастье - это быть с природой, видеть ее, говорить с ней».

Л. Н. Толстой .

Конкурсы:□□□□□ 1. Загадочные растения

2. Подумай - отгадай!

3. Настрой микроскоп.

4. Самый, самый!

5. Кто больше?

Вступительное слово: Здравствуйте дорогие ребята! Я вас рада приветствовать на игре: «Знатоки природы». Читается эпиграф на доске.

Так писал более 100 лет назад Лев Николаевич Толстой - великий русский писатель. Вот только природа во времена Толстого и даже гораздо позже, когда детьми были наши бабушки и дедушки, окружала совсем другая, чем эта, среди которой мы живем.

Реки тогда текли спокойно и несли в океан свою прозрачную воду, леса стояли дремучие, а в голубом небе ничто, кроме птичьих песен, не нарушало тишину.

Одна из важнейших проблем современности – это охрана природы и сохранение ее для будущих поколений.

Но чтобы охранять природу нужно знать ее, изучать ее и, конечно, любить ее!!!

Здесь сегодня собрались лучшие из лучших знатоков природы, чтобы проверить и пополнить свои знания о природном разнообразии нашей планеты.

Первый конкурс: Загадочные растения. Каждой команде предлагается в течении 5 минут разгадать 3 загадки о растениях. За каждый правильный ответ команда получает 1 балл.

Горел в траве росистой,

Затем померк, потух

И превратился в пух? (одуванчик)

Называют «ноготки»

Цвета желтого цветки.

Как еще нас называют?

Для чего нас применяют? (календула)

Дикой розой называют,

Как лекарство применяют? (шиповник)

На больших столбах подряд

Лампы белые висят.

Расцветает он весной,

Только снег сойдет лесной? (ландыш)

Стоят кругом сестрички-

Желтые глазки, белые реснички? (ромашки)

Весной веселит, летом холодит,

Осенью питает, зимой согревает? ()

Осенью кружатся, на землю ложатся,

С земли не встают, тут и гниют? (листья)

Это что такое:

в землю вросло,

сверху толсто,

снизу остро,

собой красно? (морковь)

Круглая, а не месяц,

желтая, а не масло,

с хвостиком, а не мышь? (репа)

Что красно снаружи, бело внутри,

с зеленым хохолком на голове? (редиска)

Стоит Егорка в красной ермолке,

кто ни пройдет, всяк поклон подает? (земляника)

Берега зеленые, вода красная, рыбки черные? (арбуз)

Сижу на дереве, кругла, как шар,

красна, как кровь, сладка, как мед? (вишня)

Что же это за подвох?

вдруг на дереве – горох! (акация)

Кто его раздевает,

тот слезы проливает? (лук)

□

□

Второй конкурс: Приглашается один участник от каждой команды и ему задается вопрос. За правильный ответ команда получает один балл.

1. В Древней Руси этого зверька называли «векша». Он грациозен и красив. Его детеныши рождаются голенькими зато потом щеголяют в рыжих пушистых нарядах. Зверек очень доверчив? (белка)

2. Это насекомое хранит удивительную тайну: сидя на травинке в Подмосковье, оно способно почувствовать даже незначительное землетрясение в Японии? (кузнечик)

3. В России этого жучка издавна называли «солнышко». Он красненький и кругленький, очень добродушный и безобидный, - никому не опасен, кроме тли. На сгибах ножек у него появляется жидкость, похожая на молочко, что и натолкнуло людей на имя, данное этому жучку? (божья коровка)

4. Время цветения этого кустарника - апрель, май. Плоды созревают в августе. Они овальные, сочные, ярко-красные и сидят прямо на стволе и ветках. В названии этого кустарника упоминается всем известный хищный зверь? (волчьи ягоды)

5. Этим птиц любят за их веселый нрав. Они прекрасные звукоподражатели и часто поют зябликом, дроздом, квакают лягушкой, лают собакой. От них много пользы. Весной эти птицы ходят по полям, собирая личинок и насекомых, зимовавших в земле. Летом поедают большое количество гусениц? (скворцы)

Третий конкурс: Каждой команде предлагается настроить микроскоп и рассмотреть готовый препарат кожицы лука. Максимальное количество баллов 5, получает та команда, которая первая увидит четкое изображение клеток кожицы лука.

Четвертый конкурс: Конкурс предусматривает 10 вопросов из Книги рекордов Гиннеса. За каждый правильный ответ команда получает 1 балл. Вопросы задаются всем участникам игры.

1. Самое большое животное на Земле? (Кит, на его спине могут поместиться 30 слонов.)
2. Самые страшные рыбы, или самые древние рыбы на Земле? (Акулы, появились 400 млн. лет назад, раньше, чем динозавры.)
3. Самый быстрый зверь? (Гепард, развивает скорость до 120 км/час.)
4. Самая большая змея? (Анаконда, самая длинная особь 8м. 29 см.)
5. Самая крупная птица? (Страус, достигает высоты 2,5м. весит примерно 100 кг.)
6. Самая маленькая птичка? (Колибри.)
7. Самый высокий зверь? (Жираф, его рост 6-7 м.)

8. Самый лучший прыгун? (Кенгуру, прыгает до 3 метров в высоту и до 12 м. в длину.)

9. Самые большие обезьяны? (Горилла, длинна, ее тела составляет 2 м., а вес 270 кг.)

10. Самая хитрая кошка? (Леопард)

Пятый конкурс: В этом конкурсе каждой команде предлагаются муляжи (овоща, фрукта, гриба, рыбы, птицы.) Задание заключается в следующем: наберет наибольшее количество баллов та команда, которая напишет больше названий овощей, фруктов, грибов, рыб, птиц.

Познавательная страничка: Выступают 4 докладчика с небольшими сообщениями.

А знаете ли вы, что в Бразилии растет молочное дерево? Иногда его называют « дерево- корова». Чтобы «подоить» его, надо надрезать его кору и тотчас в подставленную кружку потечет белая струйка. По вкусу этот древесный сок очень напоминает молоко.

Конфетное дерево растет в Индии, Японии и Китае. Не так давно его завезли на Кавказ и в Крым. Подсушите на солнце плоды конфетного дерева, и они напомнят вкус настоящих конфет. А вот плоды колбасного дерева хоть с виду и напоминают колбасу, но совершенно несъедобны.

Самое твердое дерево на свете дерево - железное. Но это общее название для разных пород. На Кавказе, например, его, называют самшитом, а в тропических странах его называют черным деревом. Древесина у них настолько твердая, что топор отскакивает, нож не берет, и такая тяжелая, что в воде тонет. Из некоторых пород железного дерева даже вытачивают детали машин, как из настоящего железа.

