**Викторина-путешествие «Живая природа»**

Внеклассное мероприятие по биологии для учащихся 5-6 классов

**Автор:** Садовская Дина Ивановна, учитель биологии МБОУ «Патракеевская ООШ»

**Описание работы:**

Данный материал будет полезен для учителей биологии и экологии, желающих провести интересное внеклассное мероприятие. Возраст учащихся – 5-6 классы, однако часть заданий можно применять и в 3-4 классах. Представленные задания также можно использовать в процессе проведения урока по предмету.

**Цели:**

* Воспитание наблюдательности
* Развитие мыслительной деятельности

**Оборудование:** жетоны за правильные ответы

**Оформление:** Игру может сопровождать мультимедийная презентация, отражающая путь следования участников.

**Организация игры:** учащиеся делятся на 2 команды, выбирают название и капитана. Из учащихся 8-9 классов формируются помощники – 2 человека (для выдачи жетонов) и жюри – 3 человека (для подсчета баллов). Ведущий на каждой остановке задает вопросы о природе, команды отвечают, кто быстрее.

**ХОД ИГРЫ:**

***Ведущий:*** Здравствуйте, ребята! Сегодня мы с вами совершим небольшое путешествие в мир живой природы.

*Что ни шаг, то для вас новое чудо!*

*Когда ты идешь по тропинке лесной,*

*Вопросы тебя обгоняют гурьбой.*

*Одно «почему» меж деревьями мчится,*

*Летит по пятам за невидимой птицей.*

*Другое – пчелой забралось на цветок,*

*А третье – лягушкою скок в ручеек.*

*Пойдем-ка, дружок, по тропинке вдвоем*

*Ответы искать под зеленым шатром.*

На пути нас ожидает несколько остановок и, чтоб их преодолеть, вам потребуется вся ваша смекалка, внимательность, и, конечно же, знания. Счастливого пути!

1. ***Остановка 1. «Зеленый друг»***
2. Какие хвойные деревья и кустарники растут в наших лесах? (ель, сосна, лиственница, можжевельник, кедр)
3. Какое хвойное дерево на зиму скидывает свою листву? (лиственница)
4. Кому нужны дуплистые деревья? (птицам, зверям для жилища и складывания запасов)
5. Этот кустарник – ближайший родственник садовой розы (шиповник)
6. Весной это дерево стоит нарядное, праздничное, будто в белой пене. И запах его чувствуется издалека. (черемуха)
7. Ягоды на этом дереве могут висеть всю зиму. И чем сильнее прихватит их мороз, тем слаще они будут (рябина)
8. ***Остановка 2. «Остроглаз»***
9. Какая птица умело подражает голосам многих птиц? (скворец)
10. Что означает «плач» берёзы весной? (сокодвижение)
11. Почему у берёзы молодые листочки клейкие? (защищают от заморозков)
12. Бывает – поранят дерево, сдерут кору. Ствол под корой обычно белый. А у этого он быстро начинает краснеть. (ива)
13. ***Остановка 3. «Угадай по описанию»***
14. Живут эти грибы на деревьях или пнях большими компаниями (опята)
15. В сухую погоду шляпки этих грибов ничем не примечательны. А в сырую погоду блестят, будто смазанные маслом (маслята)
16. Красивый гриб, яркий. А есть его нельзя! Но и уничтожать тоже. (мухомор)
17. Срежь гриб и вскоре увидишь: ножка его на срезе потемнела. А у этого не темнеет никогда. Даже если ее высушишь (белый гриб)
18. Ягоды эти похожи на малину. Только черного цвета. Да еще и колючки, как у ежа имеются (ежевика)
19. Это растения считается самым известным растением-хищником и в отличие от себе подобных оно действительно является охотником. Оно подолгу поджидает свою жертву и в самый удобный для себя момент захлопывает ловушку, не оставляя своей жертве тем самым ни малейшего шанса выжить (венерина мухоловка)
20. Это цветок — паразит, который помимо своего необычного внешнего вида еще испускает ужасный трупный запах. Кроме этого, растение, обладатель самого большого цветка в мире, который иногда достигает 2-ух метров в диаметре (раффлезия)
21. Эти травянистые растения растут быстрее всех на Земле. За сутки их стебель у некоторых видов может увеличиться на 1 метр (бамбук)
22. ***Остановка 4. «Музыкальная пауза»***

Каждой команде по очереди предлагается пропеть несколько строчек из песен о различных представителях живой природы

1. ***Остановка 5. «Лесная аптека»***

*Лес - не только для забавы,*

*Он - богатство всей страны.*

*Все деревья в нем и травы*

*Нам на пользу взращены.*

*Лес, как сказочное царство,*

*Там кругом одни лекарства,*

*В каждой травке, в каждой ветке*

*И микстура и таблетки.*

1. Какое болотное растение можно использовать вместо йода и ваты? (мох сфагнум)
2. Какая ягода заменяет лимон? (клюква)
3. Листья какого растения можно приложить к ране? (подорожник)
4. Какую траву очень любят кошки? (валериану)
5. Какими лечебными качествами обладает мать-и-мачеха? (используют от кашля)
6. Листья этого растения используют от отеков и ушибов, привязывая на нужные места (лопух)
7. Эти ягоды северного растения пригодятся тем, у кого проблемы со зрением (черника)
8. Не найти лекарства вкуснее, чем варенье из этих ягод, помогающих от высокой температуры (малина)
9. ***Остановка 6. «Маленькие тайны природы»***
10. Назовите хищное насекомое, питающееся в воздухе (стрекоза)
11. Какой зверь строит дом с бассейном? (бобр)
12. Что случается с пчелой после того, как она ужалит? (погибает)
13. Как называется птица, которая выводит птенцов зимой? (клёст)
14. У этой птицы – самые длинные ноги. Обитает преимущественно в тропиках и субтропиках (фламинго)
15. Эта птица, обитающая в тропиках, имеет необычные перья, которые напоминают густую шерсть, а сама она меньше всего похожа на птицу (киви)
16. Яйца этих крупных птиц могут весить до 10 кг (страус)
17. Этот паук считается самым большим на Земле (паук-птицеяд)
18. В своем летательном мастерстве эти птицы дошли до того, что могут спать на лету на высоте выше облаков (стрижи)
19. Какое растение носит название глаза птицы? (вороний глаз)

***Подведение итогов игры. Награждение.***

***Ведущий:***

*Любите родную природу –*

*Озёра, леса и поля.*

*Ведь это же наша с тобою*

*Навеки родная земля.*

*На ней мы с тобою родились,*

*Живём мы с тобою на ней.*

*Так будем же вместе*

*Мы к ней относиться добрей.*