**Игра – викторина «Экологическое ассорти»**

Оборудование: диск, состоящий из 6-ти секторов по цвету, 2 кубика, 6 конвертов с вопросами.

Сектора:

Зеленый -о растениях

Красный – о животных

Синий – о птицах

Желтый – о насекомых

Белый – вопросы – рисунки

Черный – экологические ситуации

 **Ход игры**

-- Сегодня мы с вами поиграем в игру «Экологическое ассорти». Нам предстоит выяснить, насколько вы хорошо знаете родную природу. Она, как никогда, сегодня нуждается в защите, заботе и любви. В игре победит тот, кто действительно хорошо знает жизнь зверей, растений, птиц, насекомых, умеет правильно вести себя на природе, готов ее оберегать. Итак, мы начинаем игру, которая состоит из 3 этапов.

Жеребьевка команд

1 этап

- Вы будете отвечать на вопросы, посовещавшись с командой 30 секунд. Какой вопрос вам достанется – будет зависеть от того, как вы бросите кубик. Номер и цветовой сектор определят ваш вопрос. За правильный ответ команда получает одно очко.

**Зеленый сектор**

1. Составьте ( назовите) пословицы или поговорки о лесе. ( много леса – не губи, нет леса – посади. Лес зимой согревает, летом прохладу дает, осенью накормит)
2. Как по пню срубленного дерева узнать, сколько ему лет? ( на срубе четко видны годовые кольца. Сколько колец – столько и лет)
3. Что за трава, которую слепые узнают? ( крапива)
4. Какие деревья и зимой остаются зелеными? ( ель, сосна)
5. Дерево- символ нашей Родины. (береза)
6. Какая ягода бывает черной, красной, белой ( смородина)
7. Назовите ядовитые лесные ягоды. ( вороний глаз, волчье лыко)

 **Синий сектор**

1. Перед какой погодой птицы перестают петь? (дождливой)
2. Пингвин- это птица? ( да)
3. Какая птица подбрасывает свои яйца в другие гнезда? (кукушка)
4. Зимуют ли птицы в скворечниках? (нет)
5. Почему снегиря так назвали? (прилетает с первым снегом)
6. С прилетом каких птиц считается начало весны? ( грачей)
7. Какая птица выводит птенцов зимой в самые морозы? ( клест)

 **Красный сектор**

1. Кто меняет шубу два раза в год? (лиса, белка, заяц)
2. Что теряет лось каждую зиму? (рога)
3. Назовите животное, похожее на кошку, с кисточками на ушах. (рысь)
4. Что случается с пчелой после того, как она ужалит? (умирает)
5. Какой хищный зверь любит малину? ( медведь)
6. Какие животные спят зимой? ( медведь, еж)
7. Куда удобнее бежать зайцу: с горы или в гору? ( у зайца передние ноги короткие, а задние длинные, поэтому ему удобнее бежать в гору, а с горы он катится кубарем)

 **Белый сектор**

1. Назовите правила друзей природы. ( нельзя разорять гнезда, уносить лесных зверей домой и т. д.)
2. Картинка-загадка: какое время изображено на картинке?
3. С какого дерева упал лист?
4. Картинка-загадка: какое животное изображено на картинке?
5. Назовите лесные дары (шишки, грибы….)

 **Желтый сектор**

1. Как узнать о приближении дождя, наблюдая за муравейником? ( перед дождем муравьи прячутся и закрывают все ходы)
2. Куда осенью деваются бабочки? (большинство гибнут с холодами. Некоторые прячутся в щели , под кору и там зимуют)
3. Почему насекомых так назвали? ( от слова «насекать» - у них на брюшке насечки)
4. Какую пользу приносят черви? ( рыхлят землю)
5. Кто охраняет лесную полянку от вредных мух? ( стрекозы)
6. У кого уши на ногах? (кузнечик)
7. Волосата, зелена

В листьях прячется она.

Хоть и много ножек

Бегать все равно не может (гусеница)

 **Черный сектор**

1. На день рождения Кате подарили щенка. Она так давно просила родителей и вот наконец-то ее мечта сбылась. Катя каждую минуту играла с ним, кормила, гуляла, а потом ей подарили говорящую куклу. О щенке Катя вспоминала все реже, а когда он заболел, сказала маме: «Больной собаке в доме не место, пусть живет на улице»

- правильно ли поступила девочка. Объясните.

 2. Олег стоял у цветочной клумб и бил прутиком по головкам цветов.

 - Что ты делаешь ? – спросила бабушка.

 - Пчел прогоняю, они жалят цветы.

 Бабушка улыбнулась и, подозвав к себе внука, что-то рассказала ему. После этого Олег выбросил прутик.

 - Что рассказала Олегу бабушка?

 3. На экскурсии в лесу дети увидели сон-траву. Гена хотел сорвать ее и принести в класс, а Ира предложила выкопать и пересадить на пришкольный участок. Ребята долго спорили, но так и не решили, кто прав.

 - сон-траву рвать нельзя. Она взята под охрану. Осенью можно собрать семена, посадить в не слишком затемненном месте.

 4. Сережа рассказал о том, что, когда они гуляли с папой по лесу, развели костер, пекли картошку. Потом папа залил костер водой из ручья, а банки и пустые пакеты закопал.

 - правильно ли поступил папа? ( кострище в лесу зарастает 5-7 лет, а до полного разложения консервной банки нужно 90 лет, полиэтиленового пакета 200 лет)

6-7 Телеграмма: « Мне нужна помощь! Срочная! Вылезли жуки, лезут на деревья, все жуют. Зимой они сидели в земле – на 2 метра вглубь запрятались, а сейчас напали на деревья. Я работаю за двоих, но все равно не справляюсь. Нужна срочная помощь!»

« Мы – первая зелень и за это нас ломают. Ломают все, кому не дорог лес. Мы даже боимся распуститься первыми в лесу. Помогите нам! Ваши зеленые друзья: ива, черемуха, сирень»

- Какие ответы вы пошлете на эти телеграммы? Какую помощь можно оказать?

2 этап

- Команда – соперница сама достает любой вопрос и адресует его любому члену другой команды.

3 этап ( участие по выбору)

- за одну минуту надо ответить на как можно больше вопросов .

 Блиц

1. У каких птиц самки больше и сильнее самцов? ( у хищных)
2. У какого насекомого самый чуткий нос? ( у бабочки)
3. Какой лесной низкорослый кустарник не знает листопада? ( клюква, брусника, вереск)
4. Назовите месяц первоцветов. ( апрель)
5. Чемпион по скорости роста среди деревьев. ( эвкалипт)
6. Назовите грибы – подснежники. ( сморчки, строчки)
7. Кто спит вниз головой? ( летучая мышь)
8. На следах какого хищного зверя нет когтей? ( рысь)
9. Для чего птице хвост? ( управлять полетом, держаться на деревьях)
10. Кто бежит задними ногами вперед? (заяц)
11. Название какого растения говорит о том, где оно растет? ( подорожник)
12. Разноцветные грибы. ( сыроежки)
13. Листья каких деревьев осенью краснеют? ( рябина, осина, клен)
14. Какая птица имеет очень длинный хвост? (сорока)
15. Любимое лакомство аистов. ( лягушки)
16. Чем еж на медведя похож? ( спят зимой)
17. Что используют пчелы для строительства сот? (воск)

Подведение итогов.

- Спасибо, что вы приняли участие в этой игре. Надеюсь, что вы еще больше будете любить природу, проявлять к ней интерес, оберегать ее.

**Зеленый сектор**

1.Составьте поговорку о лесе.

много леса – не губи, нет леса – посади.

2.Как по пню срубленного дерева узнать, сколько ему лет? ( на срубе четко видны годовые кольца. Сколько колец – столько и лет)

3.Что за трава, которую слепые узнают? ( крапива)

4.Какие деревья и зимой остаются зелеными? ( ель, сосна)

5.Дерево- символ нашей Родины. (береза)

6.Какая ягода бывает черной, красной, белой ( смородина)

7.Назовите ядовитые лесные ягоды. ( вороний глаз, волчье лыко)

 **Синий сектор**

1.Перед какой погодой птицы перестают петь? (дождливой)

2.Пингвин- это птица? ( да)

3.Какая птица подбрасывает свои яйца в другие гнезда? (кукушка)

4.Зимуют ли птицы в скворечниках? (нет)

5.Почему снегиря так назвали? (прилетает с первым снегом)

6.С прилетом каких птиц считается начало весны? ( грачей)

7.Какая птица выводит птенцов зимой в самые морозы? ( клест)

 **Красный сектор**

1.Кто меняет шубу два раза в год? (лиса, белка, заяц)

2.Что теряет лось каждую зиму? (рога)

3.Назовите животное, похожее на кошку, с кисточками на ушах. (рысь)

4.Что случается с пчелой после того, как она ужалит? (умирает)

5.Какой хищный зверь любит малину? ( медведь)

6.Какие животные спят зимой? ( медведь, еж)

7.Куда удобнее бежать зайцу: с горы или в гору? ( у зайца передние ноги короткие, а задние длинные, поэтому ему удобнее бежать в гору, а с горы он катится кубарем)

 **Белый сектор**

1.Назовите правила друзей природы. ( нельзя разорять гнезда, уносить лесных зверей домой и т. д.)

2.Картинка-загадка: какое время изображено на картинке?

3.С какого дерева упал лист?

4.Картинка-загадка: какое животное изображено на картинке?

5.Назовите лесные дары (шишки, грибы….)

 **Желтый сектор**

1.Как узнать о приближении дождя, наблюдая за муравейником? ( перед дождем муравьи прячутся и закрывают все ходы)

2.Куда осенью деваются бабочки? (большинство гибнут с холодами. Некоторые прячутся в щели , под кору и там зимуют)

3.Почему насекомых так назвали? ( от слова «насекать» - у них на брюшке насечки)

4.Какую пользу приносят черви? ( рыхлят землю)

5.Кто охраняет лесную полянку от вредных мух? ( стрекозы)

6.У кого уши на ногах? (кузнечик)

7.Волосата, зелена

В листьях прячется она.

Хоть и много ножек

Бегать все равно не может (гусеница)

 **Черный сектор**

 На день рождения Кате подарили щенка. Она так давно просила родителей и вот наконец-то ее мечта сбылась. Катя каждую минуту играла с ним, кормила, гуляла, а потом ей подарили говорящую куклу. О щенке Катя вспоминала все реже, а когда он заболел, сказала маме: «Больной собаке в доме не место, пусть живет на улице»

- правильно ли поступила девочка. Объясните.

 2. Олег стоял у цветочной клумб и бил прутиком по головкам цветов.

 - Что ты делаешь ? – спросила бабушка.

 - Пчел прогоняю, они жалят цветы.

 Бабушка улыбнулась и, подозвав к себе внука, что-то рассказала ему. После этого Олег выбросил прутик.

 - Что рассказала Олегу бабушка?

 3. На экскурсии в лесу дети увидели сон-траву. Гена хотел сорвать ее и принести в класс, а Ира предложила выкопать и пересадить на пришкольный участок. Ребята долго спорили, но так и не решили, кто прав.

 - сон-траву рвать нельзя. Она взята под охрану. Осенью можно собрать семена, посадить в не слишком затемненном месте.

 4. Сережа рассказал о том, что, когда они гуляли с папой по лесу, развели костер, пекли картошку. Потом папа залил костер водой из ручья, а банки и пустые пакеты закопал.

 - правильно ли поступил папа? ( кострище в лесу зарастает 5-7 лет, а до полного разложения консервной банки нужно 90 лет, полиэтиленового пакета 200 лет)

5-6 Телеграмма: « Мне нужна помощь! Срочная! Вылезли жуки, лезут на деревья, все жуют. Зимой они сидели в земле – на 2 метра вглубь запрятались, а сейчас напали на деревья. Я работаю за двоих, но все равно не справляюсь. Нужна срочная помощь!»

« Мы – первая зелень и за это нас ломают. Ломают все, кому не дорог лес. Мы даже боимся распуститься первыми в лесу. Помогите нам! Ваши зеленые друзья: ива, черемуха, сирень»

- Какие ответы вы пошлете на эти телеграммы? Какую помощь можно оказать?

много леса – не

губи, нет леса –

посади.