**Птицы**

 **1команда (дети)**

1. Какая птица выводит птенцов зимой? (клест).

2. Кукушка – защитница леса. (Не все знают про кукушкин аппетит (мало кто слышал). Она полностью искушает тот вред, который наносит, губя птенцов мелких птиц. Она большая обжора. Поедает таких гусениц, которые не едят другие птицы (волосатых, ядовитых, ест всех подряд).

3. Клесты выводят птенцов зимой. Как же он оберегает свои яйца и неоперившихся птенцов в зимние холода?

(Вьют гнезда под большими ветвями хвойных деревьев, чтобы на них не падал снег. Гнездо выстлано шерстинками и перьями. С внешней стороны утеплено мхом. Клест - мама сидит на гнезде с птенцами, а пап приносит им корм)

4. Птицы с красивой грудкой, которые можно увидеть зимой (снегири).

**2 команда (родители)**

 1. Какие птицы первыми улетают на юг, водоплавающие или насекомоядные?

2. Какие птицы прилетают ранней весной раньше: стрижи или ласточки? Почему?

3. У каких птиц крылья покрыты не перьями, а чешуей?

(У пингвинов)

4. Зачем страус прячет голову в песок?

(Не из страха, а в санитарно – профилактических целях. Закрыв большие глаза и опустив голову в горячий песок, страус ждет (сколько вытерпит)пока погибнут или сбегут с головы все насекомые – паразиты. После этого он погружает в песок шею, грудь, взбивает песок крыльями, т.е. принимает постоянно песочные ванны.

 **Насекомые**

 **1 команда (дети)**

1. Где у кузнечика «уши»? ( на голенях передних ног)

2. Какие враги есть у мух (паук, стрекоза, лягушка, жабы, ящерица)

3. Какую пользу приносят муравьи в лесу людям? (Уничтожают вредных насекомых)

4. Чем «Поет кузнечик? (Крыльями)

5. О чем говорит птицам красная грудка божьей коровки? (жучок несъедобный)

 **2 команда (родители)**

1. Назвать хищных насекомых. (стрекоза, кузнечики, божья коровка).

2. Есть ли у комара уши? Если есть, то где? (в усах).

3. Что помогает мухе ловко ползать по стеклам, стенам и потолку? (На лапках есть специальные подушки, они всегда слегка влажные и легко прилипают к гладким поверхностям).

4. Чем питаются комары – самцы?, а самки?

(сладким нектаром и соком растений, кровью)

5. Какой вред приносят майские жуки и мухи? (Майские жуки поедают листья и стебли растений, а мухи разносят опасные болезни).

 **Деревья**

 **1 команда (дети)**

1. Загадка.

У меня длинней иголки, чем у елки.

Очень прямо я расту в высоту.

Если я не на опушке, Ветки только на макушке.(Сосана)

2.Дерево, у которого белый ствол (береза)

3. Зачем деревья сбрасывают листву осенью?

(Листопад предохраняет деревья от облома сучьев под тяжестью снега; В осенних листьях накапливаются вредные продукты обмена веществ, и, сбрасывая листву, растение освобождается от них; опавшие листья образуют перегной, который так же необходим растениям; помогает перенести засуху, т.к., при похолодании дерево не может всасывать влагу из почвы, а испарение листьев велико)

4. Что вы знаете про Красную книгу? ( Редкие исчезающие растения и животные, сигнал опасности, который предупреждает нас о необходимости остановиться, оглянуться и подумать о нашем отношении к природе)

**2 команда (родители)**

1. Загадка.

 Корона - кудрявая,

 Сучья - корявые,

 а плод полированный

Как из меди кованный (Дуб)

2. Хвой ное дерево, которое сбрасывает хвою осенью? (Лиственница)

3. Какое дерево цветет позднее других (Липа цветет летом)

4. Что за зеленые страницы, которые появляются в Красной книге? (На них упомянуты растения и животные, которые были уничтожены, но бережное отношение людей помогает их спасти).

  **Неживая природа**

 **1 команда (дети)**

1. Почему скрипит снег?

(Ломаются лучи у снежинок)

2. Кто рисует зимой узоры на окнах? (Мороз).

3. Что выше леса? (Солнышко).

4. Какой снег быстрее тает, грязный или чистый (белый)? (Грязный)

5. Может ли вода, как волшебница превращаться? Если «Да» то во что? (дождь, снег, роса, лед, град и т.п.)

 **2 команда (родители)**

1. Отчего на оконных стеклах появляются узоры?

2. Назвать самую длинную по протяженности реку. (Волга – 3530км., Лена – 4400км., Урал – 2428 км.)

3. На Луне ничего не слышно, поэтому там бесполезно разговаривать – звуки не передаются и царит вечное безмолвие. Почему? (звуки бывают только там, где есть воздух, а на луне нет воздуха).

4.Как по снегу в овраге узнать, где юг, а где север? (На северной стороне нет снега).

5. Доказать, что в пустом стакане есть воздух, используя стакан и тазик с водой (Перевернуть стакан вверх дном и медленно опустить его в тазик, вода в стакан не попадет, воздух не пускает туда воду)

 **Цветы**

 **1 команда (дети)**

1. Какого цвета цветки мать–и- мачехи? (Желтые)

2. Из-под снега расцветают раньше всех, весну встречает (Поснежник).

3. Для чего в помещениях садят комнатные растения? (Вдыхают углекислый газ, выделяют кислород)

 **2 команда (родители)**

1. Что раньше появляется у мать-и-мачехи: листья или цветы? (Цветы).

2. Скатерть кругла, как снег бела,

 Зубцы вокруг, шита без рук.

 А на скатерти той

 Каравай золотой

 (Ромашка)

4. Из каких цветов (растений) можно получить краску?

 (Мальва – красно-коричневую, красно-фиолетовую;

 Василек – лазурно-синюю, фиолетовую;

 Зверобой – золотисто-желтую, зеленую, красную, розовую, голубовато-серую;

 Картофель – из его листьев и стеблей лимонно-желтую).

  **Животные**

 **1 команда (дети)**

1. Чем питаются ежи? (гадюками, змеями, мышами, червяками).

2. Какое из этих животных живет в пустыне? (Тигр, волк, верблюд).

3. Самые крупные слоны африканские или индийские? (африканские - высотой 4м., вес до 8 тн.).

4. Зачем лисе длинный хвост? (Заметать следы.)

5. От кого телеграмма:

 «Я очень интересный зверь. Только я умею строить на речках и ручьях плотины, прокладывать в лесу каналы, и, как заправский лесоруб, валить толстые деревья, сооружать хатки для жилья. Найду осину или иву и начинаю подгрызать дерево со всех сторон. Упавшее дерево старательно разделываю: отделяю ветки, перегрызаю на несколько частей ствол, а потом все это сплавляю по воде к хатке и складываю в большие кучи. Так я «запасаю на зиму продукты» (Бобр).

 **2 команда (родители)**

1. Зоологи утверждают: яблок еж не ест. Почему ежи на своих иголках носят яблоки? (Сок диких яблок убивает паразитов на теле ежика).

2.У каких животных зубы вырастают в месяц на 3 см. (белка, заяц).

3. От чего слоны, обычно, погибают в старости? (От голода, т.к. износившиеся зубы уже не могут перетирать пищу (в 60лет).

4. Что помогает белке хорошо лазить по деревьям и прыгать с ветки на ветку? (Хвост служит парашютом, у нее сильные задние лапы с длинными цепкими коготками).

5. От кого телеграмма?

«Я очень осторожный зверь. Охочусь ночью, поэтому меня увидеть не просто. Тело мое покрыто серебристо-серой жесткой щетиной. От носа к затылку тянутся желтовато-белые полосы, а через глаза и уши - черная полоса. Ближе к осени я начинаю копить жир – готов к зиме. Ловко ловлю грызунов, лягушек, выкапываю червей. Зимой я сплю». (Барсук)