Раунд 6. Блиц- турнир. Каждая команда отвечает на 7 вопросов.

Вопросы для группы 1.

1.Какая птица самая большая в мире? (Страус.)

2.Какое дерево по праву считается символом России? (Береза.)

3.Какое хорошо всем известное и ужасно надоедливое насекомое может передвигаться вниз головой и пробовать еду лапками? (Муха.)

4.Какой орган человека называют «химической лабораторией»? (Печень.)

5.Почему нельзя выбрасывать на свалку отработавшие свой срок лампы дневного света (В них содержатся пары ртути).

6.Как называется известный балет П.И. Чайковского, посвященный прекраснейшим птицам? («Лебединое озеро».)

7.Французский ученый, основоположник микробиологии. Современники называли его «творцом чудес». Он ввел в практику метод обработки молока нагреванием до 60-70°С для уничтожения микробов, получивший название по его фамилии. (Л. Пастер, метод пастеризации.)

Вопросы для группы 2.

1.Какая птица носит фамилию известного русского писателя? (Гоголь.)

2.Какие ноги у жирафа длиннее – передние или задние? (Все ноги у жирафа одинаковой величины.)

3.У какого зверя самый длинный язык? (У муравьеда.)

4. Какую железу человека называют «дирижером оркестра гормонов»? (Гипофиз.)

5.Назовите вещества, являющиеся причиной разрушения озонового слоя атмосферы (хлор- и фторсодержащие соединения, фреоны, некоторые продукты сгорания ракетного топлива)

6.Гордостью лесов умеренного пояса является растение, которое в народе называют «кукушкины сапожки» или «сапожки Богородицы». Как называется это растение ? (Венерин башмачок)

7. Шведский естествоиспытатель. Впервые применил бинарную номенклатуру; создал искусственную классификацию растений и животных. (Карл Линней.)

Вопросы для группы 3.

1. Где находится ухо у кузнечика? (На ноге.)
2. Какая рыба названа именем человека? (Карп.)
3. Какая птица самая быстрая? (Стриж, скорость его полета достигает 170 км/ч)
4. Как называется первый позвонок шейного отдела человека? (Атлант.)
5. Почему у сосны нижние ветви отмирают, а у ели нет? (Сосна – светолюбивое дерево)
6. Какой духовой музыкальный инструмент носят на голове многие животные? (Рог.)
7. Советский ученый, основоположник современного учения о биологических основах селекции и учения о центрах происхождения культурных растений. Девизом его жизни были слова: «Жизнь коротка - надо спешить». Основатель крупнейшей в мире коллекции семян культурных растений. Открыл закон гомологических рядов наследственной изменчивости организмов. (Н.И. Вавилов.)

Вопросы для группы 4.

1.Какую птицу принято считать символом мудрости? (Сову.)

2.Сколько ног у паука? (Восемь.)

3.Самая крупная птица нашей страны… (Дрофа.)

4.Какой орган человека носит название животного?(Улитка внутреннего уха.)

5. Когда возникла идея создания Красной книги? ( В XX веке, в конце 50-х годов. Международная Красная книга впервые была издана в 1966 году, Красная книга СССР -в 1978 году (шесть лет спустя — новое, дополненное издание). Цель Красной книги - выявление исчезающих видов организмов, тех, что нуждаются в специальных мерах защиты.

6. Кого в своей песне Владимир Высоцкий умолял: «Чуть помедленнее ...»? ( Кони.)

7 . Кто из ученых назвал зеленый лист «посредником между всей жизнью на Земле и Солнцем», а растения «солнечными консервами»? Открыл закономерности фотосинтеза. (К.А. Тимирязев.)

Вопросы для группы 5.

1.Какая птица круглый год ходит во фраке? (Пингвин.)

2.А сколько ног у жука? (Шесть.)

3.Самая крупная рыба в России… (Белуга)

4.В чем причина засоления почв? (Переувлажнение)

5.Смените в названии домашней птицы букву, и вы превратите ее в хищного лесного древесного млекопитающего с ценным мехом, обитающего в европейской части России. (Курица – куница)

6. Полёт какого насекомого положен на ноты? («Полёт шмеля» из оперы «Сказка о царе Салтане» Н.А. Римского-Корсакова».)

7. Советский физиолог, создатель учения о высшей нервной деятельности. Установил, что в основе психической деятельности лежат материальные физиологические процессы, происходящие в коре головного мозга. (И.П. Павлов.)

Вопросы для группы 6.

1.Самая маленькая птичка планеты. (Колибри. Ее размер не превышает полутора-двух сантиметров.)

2.Какое животное каждую зиму теряет свой «головной убор»? (Лось. Раз в год, зимой, он сбрасывает свои рога.)

3.Самое крупное млекопитающее планеты… (Синий кит.)

4.Изображение этого животного украшает эмблему Международного союза охраны природы.(Большая панда.)

5.Добавьте одну букву к названию русской реки, чтобы получилось название птицы (Иволга)

6. Сколько в Ленинградской области ООПТ. (В Ленинградской области расположено 40 ООПТ. Что составляет около 6% территории региона. Из этих сорока территорий две имеют федеральное значение («Государственный природный заповедник Нижне-Свирский» и заказник «Мшинское болото»), а тридцать восемь - региональное значение. Пяти территориям присвоен статус водно-болотных угодий международного значения; в их пределах действует особый, дополнительный режим охраны, связанный с их важной ролью в качестве местообитаний водоплавающих птиц.)

7. Русский биолог, один из основоположников эволюционной эмбриологии, иммунологии. Создал теорию фагоцитоза. (И.И. Мечников.)

Вопросы для группы 7.

1. Какой зверь по праву считается самым быстрым? (Гепард.)

2. Какой зверь считается самым маленьким?

(Землеройка. Ее рост – 3,5 см.)

3.Из какого растения получают макаронные изделия?

(Из пшеницы твердых сортов)

4.Эта водоросль была отправлена вместе с другими живыми растениями в кабине космического корабля “Восток-2”. Она и сейчас постоянно используется в биологических экспериментах на космических станциях. (Хлорелла. Она является самой продуктивной водорослью - улавливает 7-12 % солнечного света, вместо 1-2% цветковых)

5.Как называют факторы воздействия человека на окружающую среду? (Антропогенные факторы)

6.Назовите «музыкальное» хвойное дерево, из древесины которого делают скрипки, пианино?

(Ель.)

7. Австрийский (чешский) натуралист, основоположник учения о наследственности. (Г.И. Мендель.)