

Ответы на вопросы Межрегиональной Олимпиады по экологии леса и охране природы «Берендей». Возрастная категория 2-4 класс

Вопрос 1:

Эту северную ягоду в древности называли «болотный янтарь», «царская ягода», «моховая смородина», «северный апельсин». А как обычно мы называем эту ягоду?

Правильный ответ: В, морошка

Для правильного ответа участникам достаточно было посмотреть на цвет ягод на рисунке – «янтарь», «апельсин» - подразумевают оранжевый цвет. Такой цвет среди изображенных ягод имеет только морошка.

Вопрос 2:

Разгадай ребус, узнай, какой позывной был у Ю.А.Гагарина.

Правильный ответ: В, кедр

В ребусе: «кеды» и буква «Р».

Вопрос 3:

Что чаще всего ест настоящий ёж?

Правильный ответ: Г, насекомые

Вопрос 4:

Сколько животных в «волшебном квадрате»?

Правильный ответ: В, 11

Рысь, белка, сова, медведь, лиса, лось, барсук, тетерев, дятел, волк, заяц

Вопрос 5:

О каком писателе идёт речь?

Правильный ответ: Г, В.В.Бианки

Одним из самых известных произведений В.В.Бианки является «Лесная газета». Рекомендуем всем участникам Олимпиады, готовясь к заданиям следующего года, почитать статьи «Лесной газеты» и потренироваться в решении вопросов.

Вопрос 6:

Помогите Алёше ответить своей сестрёнке (про комаров)

Правильный ответ: Г, У комаров очень важная роль в природе.

«Эти двукрылые насекомые чрезвычайно плодовиты и размножаются в лужах, болотах, на заливных лугах. На 1 кв.м залитой водой площади может приходиться свыше 20 тыс. их личинок. Эти личинки служат кормом для рыб, кроме того, что они способны накапливать в организме множество ценных микроэлементов, которые со стоками воды попадают в водную среду из почвы. Это – кобальт, марганец, йод, железо и даже золото. Появившиеся из личинок имаго разлетаются и разносят повсюду накопленные микроэлементы, удобряя собой сушу. И таким образом досаждающий нам гнус способствует круговороту многих микроэлементов, столь необходимых для почвообразования и всего живого» (Жданова Т.Д. Роль насекомых в экологическом равновесии).

Вопрос 7:

Выберите среди перечисленных животное, которое на зиму НЕ меняет свой цвет, а потом найдите его следы.

Правильный ответ: ДЗ, *Хорёк*

Этот вопрос вызвал много затруднений. Большинство участников решило, что животное, не меняющее свой цвет на зиму – это куропатка. Но окраска белой куропатки различна в зависимости от времени года. Зимнее оперение у неё белое, а летнее – рыже-бурое или пестрое. Меняют свой окрас по сезонам также белка (серая // рыжая), песец (белый // чёрный, серый), горностай (белый // буровато-рыжий). Среди животных в вопросе только хорёк не меняет свой цвет по сезонам. На рисунках изображены следы лося (1), белки (2), хорька (3), куропатки (4).

Вопрос 8:

Что может стать причиной лесного пожара?

Правильный ответ: А1, Б1, В1, Г1.

Тот факт, что молния и костер могут стать причиной пожара, не вызвал сомнений ни у кого. С автомобилем и битым стеклом ситуация оказалась сложнее. Битое стекло, оставленное в лесу, в солнечный, засушливый период легко может выступить в качестве лупы, которая, собрав солнечные лучи, подожжет сухой мох или траву. Искра из выхлопной трубы автомобиля, как и сигарета, выброшенная в окно водителем, также могут стать причиной пожара.

Вопрос 9:

Совместить изображения хвои с названиями деревьев.

Правильный ответ: А4, Б2, В1, Г3