

Правильные ответы на вопросы конкурса «Берендей» - 2021

5 – 7 класс

Вопрос 1: правильный ответ В

Даже если участник конкурса и не читал еще книгу про капитана Врунгеля, то на правильный ответ можно было легко выйти, вспомнив, какое животное любит крутиться в колесе, чтобы послужить «мотором» для колесного двигателя.

Вопрос 2: правильный ответ А

Решение ребуса: КОБРА перевёрнута вверх ногами – получается АРБОК, К заменена на Р, получаем АРБОР. У слова ЛИСТ убираем первую букву. В итоге получается АРБОР ИСТ.

Вопрос 3: правильный ответ Г

Факт этот достаточно известный. Многие этнографы описывали этот обряд, хотя и считали обычным суеверием. Но, что самое удивительное, молоко действительно не скисало. В результате работы, которой руководил доктор химических наук Альберт Тарасович Лебедев, выяснилось, что вещества, составляющие основную часть всех кожных выделений животного, играют роль первой линии обороны против бактерий и грибов. Именно эти пептиды защищают лягушек и во время зимней спячки — перед уходом на зимовку лягушка обильно "смазывается" собственными антибиотиками, которые хранят ее здоровье даже тогда, когда организм не активен.

Вопрос 4: правильный ответ В

Ответ на вопрос лежит в самом названии прибора. «Дендрометр» - «измеритель деревьев», «древесный измеритель».

Вопрос 5: правильный ответ А

Вопрос 6: правильный ответ Г

Вопрос 7: правильный ответ В

Вопрос 8: правильный ответ Б

Вопрос 9: правильный ответ Г

Вопрос 10: правильный ответ А

Ответом на загадку является барсук. Он изображен на фото А. Трое остальных животных: енот (Б), енотовидная собака (В), перевязка (Г).

Вопрос 11: правильный ответ А4 Б3 В1 Г2

Орнитолог – специалист по изучению птиц, а кваква – это птица семейства цаплевых.

Герпетолог – специалист по изучению пресмыкающихся и земноводных, а квакша – это яркая небольшая лягушка.

Астроном – учёный, изучающий всё, что связано с космосом, а квазары – это астрономические объекты

Палеонтолог - ученый, изучающий ископаемые останки вымерших организмов, а квагга – это вымершее непарнокопытное животное, проживающее когда-то в Южной Африке.

Вопрос 12: правильный ответ А2 Б4 В1 Г3

Определить ствол берёзы не составляет большого труда, он резко отличается от всех остальных. У сосны тоже характерный рыжий ствол с чешуйчатой корой. Наибольшую трудность могли вызвать ствол пихты и тополя. Пихта – прямоствольное дерево с гладкой серой корой, а у тополя кора складчатая и более грубая.

Вопрос 13: правильный ответ А4 Б3 В2 Г1

Несмотря на кажущуюся сложность, этот вопрос достаточно легок для решения. Надо внимательно прочитать названия растений, а затем внимательно рассмотреть фотографии. Офрис насекомоносная выдает себя цветком, напоминающим насекомого со сложенными крылышками. Цветы скрученника «закручены» вокруг стебля. На цветах пальчатокоренника пятнистого много цветных пятен, а цветы надбородника безлистного имеют длинные «бороды»

Вопрос 14: правильный ответ А1 Б2 В4 Г3

Самыми простыми для определения являются «Большой Арктический» и «Баргузинский» заповедники. Первый из них самый большой (что видно даже из его названия), а второй – самый старый (именно день его основания отмечается теперь как День заповедников и национальных парков). Сложнее выбор между «Кологривским лесом» (самый молодой) и «Галичьей горой» (самый маленький).

Вопрос 15: А1 Б2 В3 Г4