

Вопросы на 3 балла

Вопрос 1: Что учёный К. А. Тимирязев назвал "растением-сфинксом"?



лишайник,
потому что он состоит
из двух организмов



ель,
потому что это одно из
древнейших деревьев
на Земле



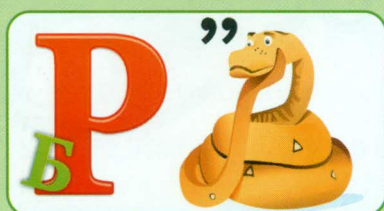
папирус,
потому что растёт
в Египте



финиковую пальму,
из-за сходства
названий по звучанию

Вопрос 2: Способ определения возраста дерева по годовым кольцам пня известен всем, но лесоводам часто приходится определять возраст растущих деревьев. Для этого у них есть специальное приспособление.

Чтобы узнать его название, разгадай ребус.



- А Дворуб
- Б Рубило
- В Сверло
- Г Бурав



Вопрос 3: В. В. Бианки в своей "Лесной газете" называет этих зверей "сосунками в снегу" и добавляет, что они с рождения зрячие и умеют бегать. О ком идёт речь?



Волчата



Зайчата



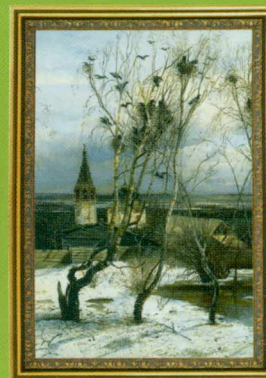
Лисята



Мышата

Вопрос 4: Картина "Грачи прилетели" является самым известным произведением художника А. Саврасова. Прилёт грачей считается началом весны.

На каком из рисунков изображён грач?



Вопрос 5: В России существует Государственная служба по карантину растений, которая осуществляет фитосанитарный контроль на границе. Обязательному контролю подвергаются ввозимые в страну древесина, упаковка и изделия из растительных материалов, образцы почв.

В чём причина такого контроля?

- А Чтобы уменьшить ввоз в страну иностранных товаров, которые производятся и в России
- Б Чтобы случайно не занести на территорию страны какого-нибудь вредителя растений или сорняк, не характерный для данной территории
- В Чтобы у российских учёных была возможность найти новые виды растений среди ввозимых из-за границы

Вопросы на 4 балла

Вопрос 6: Песцу трудно прокормиться зимой, но это очень умный зверь. Он следит за белым медведем и доедает за ним остатки добычи. Как называется это явление?

- ☐ А Ленивая охота ☐ В Осмотрительный воришка
☐ Б Бдящий хищник ☐ Г Спящий охотник



Вопрос 7: Вычеркни в этом волшебном квадрате 8 названий грибов, а из оставшихся букв сложи название науки, изучающей грибы.

О	В	Е	Ш	Е	Н	К	А
Д	Л	И	Г	К	М	У	Х
О	М	С	Р	У	З	Д	О
Ж	С	И	Ч	Г	Е	Ь	М
Д	Ы	Я	К	И	Ж	О	О
Е	Р	О	Е	Ж	И	В	Р
В	Л	О	П	К	А	И	К
И	К	И	Ё	Н	О	К	О

ВНИМАНИЕ: Слова могут читаться по горизонтали, вертикали, ломаться под прямым углом. Каждая буква используется только один раз.

- ☐ А Микология ☐ В Фенология
☐ Б Альгология ☐ Г Бриология

Вопрос 8: В начале 1970-х годов были сформулированы четыре основных экологических закона (Всё связано со всем. Всё должно куда-то деваться. Природа знает лучше. Ничто не дается даром.) Эти законы получили общее название по фамилии своего автора.



Тур Хейердал

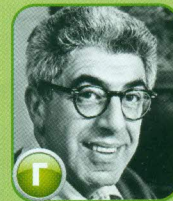


Юрий Сенкевич

Кто сформулировал эти законы?



Жак-Ив Кусто



Барри Коммонер

Вопрос 9: Пятиклассник Андрей подготовил сообщение об интересном животном выхухоли, но в своём сообщении он допустил одну ошибку. Найди среди предложенных утверждений ошибочное.



- ☐ А Выхухоль – это единственное животное, чьё научное название содержит в себе слово "русская"
☐ Б Это животное – современник мамонта
☐ В Выхухоль занесена в Красную книгу как вид, находящийся под угрозой исчезновения
☐ Г Запутавшись в рыболовных сетях, выхухоль легко из них выбирается

Вопрос 10: В 2006 году в одном из Национальных парков США веткой, упавшей с дерева, были разрушены забор и прогулочная дорожка. Это не удивительно, так как диаметр ветви составлял около 2 метров, а длина около 30 метров.

Как называется это дерево?



Баобаб



Секвойя



Бадьян



Дуб

Вопросы на 5 баллов

Вопрос 11: В сказке Н. Сладкова "Плясунья" автор в поле зимой наблюдает за необычным "танцем-охотой" одного зверя. Что это за зверь (буква), и на кого он охотился (цифра)? В ответе запиши одну пару: буква-цифра.



Кошка Рысь

- 1 Мышь
- 2 Заяц
- 3 Ворона
- 4 Белка



Куница Лисица

Вопрос 12: Считается, что, зная некоторые лесные приметы, можно определить, в какой стороне от вас находится юг, а с какой – север. Попробуй вспомнить, на какую сторону света указывают эти приметы. В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.

- 1 У берёзы с этой стороны ствола больше тёмных пятен
- 2 Ветки деревьев с этой стороны гуще и длиннее
- 3 Годовые кольца пня с этой стороны более широкие
- 4 На этой части ствола дерева мха больше и он гуще

А Север

Б Юг

Вопрос 13: Биология – система наук, объектами изучения которой являются живые существа и их взаимодействие с окружающей средой. Сопоставь названия наук и изучаемых ими природных объектов. В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.



Пауки, клещи Мхи

- А Лихенология
- Б Энтомология
- В Арахнология
- Г Бриология



Лишайники Насекомые

Вопрос 14: В "лесную столовую" наведываются разные звери и птицы. Посмотри на оставшиеся после "обеда" шишки и узнай, кто здесь пообедал? В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.



- А Белка
- Б Мышь
- В Клёт
- Г Дятел



Вопрос 15: Одним из видов особо охраняемых природных территорий являются **заповедники**. Это участки земли или водного пространства, где сохраняются и оберегаются редкие виды животных, растений, минералов. Часто на эмблему заповедника выносятся тот природный объект, охране которого уделяется особое внимание.

Сопоставь между собой эмблемы и названия заповедников.

В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.



- А Баргузинский (Бурятия)
- Б Оренбургский
- В Костомукшский (Карелия)
- Г Остров Врангеля (Чукотка)



Спасибо за участие! До новых встреч!

Благодарим тебя за участие в Олимпиаде! Надеемся, что вопросы были для тебя интересными. Правильные ответы и результаты Олимпиады ты сможешь узнать у своего учителя и на сайте <http://rdebc-karelia.ru> после 15 мая 2015 года.

Берегите лес!