



## К Международному Дню лесов

Межрегиональный конкурс  
по экологии леса и охране природы

# БеренДей



Дорогой друг!

Ты стал участником межрегионального конкурса по экологии леса и охране природы «Берендей». А кто же такой Берендей?

Многие годы в городе Петрозаводске действовало школьное лесничество «Берендей». Ребята из этого школьного лесничества учились любить и беречь лес, следили за порядком в городских садах и парках, сажали деревья, изготавливали и развешивали скворечники и кормушки, проводили исследовательскую работу в лесу. А называли эти друзья леса себя просто – берендеи.

Самое важное, что объединяло берендеев между собой, был интерес к лесу и к природе в целом. Мы надеемся, что все участники конкурса «Берендей» это такие же большие друзья леса, как сотни мальчишек и девчонок, которые с гордостью несли имя берендеев.

### Как отвечать на вопросы

Внимательно прочитай задание, выбери правильный ответ. Правильный ответ нужно отметить во втором бланке – бланке для ответов.

Бланк для ответов ты сдашь на проверку, а этот бланк возьмёшь домой. Ты сможешь проверить себя и обсудить задания с родителями.

### Итоги конкурса

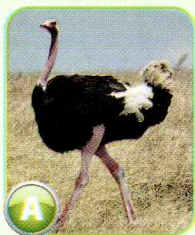
Все участники получают Сертификаты участников Конкурса, а победители (1 место в муниципальном районе (только для Республики Карелия); 1 место в регионе; 1 место в абсолютном зачете) – Сертификаты победителей и призы.

Результаты Конкурса будут объявлены в мае. Следи за информацией на сайте (<http://www.rdebc-karelia.ru/>) и в группе Конкурса в социальной сети ВКонтакте (<https://vk.com/berendey.karelia>)!

**Желаем тебе успехов!**

## Задания на 3 балла

- Вопрос 1:** Студенты-биологи увидели хищную птицу, которая разрывала когтями землю и опускала голову в получающуюся яму.



**А** Страус,  
прятался  
от испуга



**Б** Осоед,  
разорял  
осиное гнездо

Как называется  
эта птица  
и что она  
делала?



**В** Филин,  
скрывался  
от яркого солнца



**Г** Скопа,  
закапывала  
пойманную рыбу

- Вопрос 2:** Реши пример, чтобы узнать, сколько чайных ложек мёда производит одна пчела за свою жизнь.

$$(1 - \frac{2}{3}) - (2 - 1,75) =$$

- А** 1 чайную ложку  
**Б** 7/12 чайной ложки  
**В** 12 чайных ложек  
**Г** 1/12 чайной ложки

- Вопрос 3:** Какой из этих грибов не относится к роду мухоморов?



**А** Бледная  
поганка



**Б** Императорский  
гриб



**В** Поплавок  
странный



**Г** Навозник

- Вопрос 4:** На поверхности болота часто появляются небольшие пузырьки, а само болото «булькает». Что является основной причиной такого явления?

- А** Газ, образующийся при гниении растений  
**Б** Насекомые, обитающие на дне болота  
**В** Разность температуры воздуха и воды в болоте  
**Г** Дыхание корней болотных растений



И. И. Шишкин «Болото Полесье»

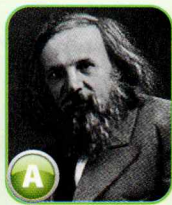
- Вопрос 5:** Всем защитникам природы хорошо знаком этот рисунок. Эмблемой какой организации он является?

- А** Гринпис  
**Б** Всемирный фонд дикой природы  
**В** Международный социально-экологический союз  
**Г** Всемирное общество защиты животных



## Задания на 4 балла

- Вопрос 6:** Основатель науки о почвах писал: «Чернозём для России дороже нефти, каменного угля, дороже золота и железных руд; в нём – неистощимое русское богатство».



А

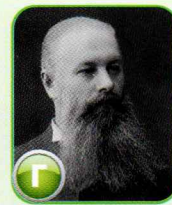


Б

Кто автор данной фразы?



В



Г

Д. И. Менделеев    В. И. Вернадский

М. В. Ломоносов    В. В. Докучаев

- Вопрос 7:** Сколько названий видов голосеменных растений ты найдёшь в этой таблице? Слова могут читаться по вертикали, горизонтали, ломаться под прямым углом в обоих направлениях. Каждая буква используется один раз.

А 4

Б 7

В 5

Г 6

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Б | У | Д | Ь | А | Н | П |
| Р | Е | З | Л | Е | И | И |
| Е | А | А | С | Н | С | Х |
| Б | Ц | С | О | А | О | Т |
| Н | И | Р | Д | Е | К | А |
| Н | Е | В | Т | С | И | Л |

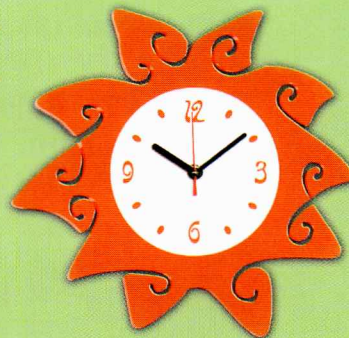
- Вопрос 8:** Если летом в 3 часа дня часовую стрелку направить на солнце, то против какой цифры на циферблате будет находиться юг?

А 2 часа

Б 9 часов

В 3 часа

Г 12 часов



- Вопрос 9:** Чтобы засеять 1 га площади необходимо 600 г семян сосны. Сколько шишек потребуется собрать, чтобы засеять 48000 га, если из 1 кг шишек можно получить 15 г семян?

А 1920 тонн

Б 1920 кг

В 192 тонны

Г 19 200 кг



- Вопрос 10:** Предположите, что произойдёт, если в лесу вырубить все дуплистые деревья.

А Увеличится популяция дятлов и белок

Б Сильно размножатся насекомые

В Станет меньше насекомых-вредителей

Г Ничего не изменится



## Задания на 5 баллов

- Вопрос 11:** Привычные представления о животных иногда оказываются обманчивыми. Проверь себя, найди пары млекопитающих, относящихся к одному отряду. В ответе запиши четыре пары буква-цифра.



А Капибара



Б Росомаха



1 Заяц



2 Ёж



В Бурозубка



Г Пищуха



3 Мышь



4 Хорь

- Вопрос 12:** Помоги лаборанту разложить этикетки к чучелам птиц в музей. В ответе запиши четыре пары буква-цифра.



А



Б



В



Г

- 1 Желна  
2 Сипуха  
3 Чеглок  
4 Вяхирь

- Вопрос 13:** В своих книгах русские писатели и поэты часто обращались к образам деревьев. Сопоставь фамилии классиков и деревья, сыгравшие важную роль в их произведениях. В ответе запиши четыре пары буква-цифра.



А



Б



В



Г

- 1 С. А. Есенин  
2 И. А. Бунин  
3 Л. Н. Толстой  
4 А. П. Чехов

- Вопрос 14:** Открытия некоторых учёных были бы невозможны без помощи животных. Этот факт отмечен в памятниках. Сопоставь имя ученого и животное, присутствующее на его памятнике. В ответе запиши четыре пары буква-цифра.



А



Б



В



Г

- 1 Путешественник Н. М. Пржевальский  
2 Физиолог И. П. Павлов  
3 Генетик, эволюционист Д. К. Беляев  
4 Физик, натуралист Ладзаро Спалланцани

- Вопрос 15:** Животные, которых мы привыкли называть «летучими мышами» на самом деле очень разнообразны. Определи животных по их «портретам». В ответе запиши четыре пары буква-цифра.



А



Б



В



Г

- 1 Подковонос  
2 Листонос  
3 Ушан  
4 Ночница