



## Конкурс по биологии для 1–4 классов

### «Живая и неживая природа»

#### Дорогие друзья!

Конкурс оценивается по десятибалльной системе. Однако у вас всегда есть возможность набрать большее количество баллов. Для этого надо:

- 1) указывать список использованной литературы;
- 2) давать полные, развернутые, аргументированные ответы;
- 3) хорошо оформлять свои работы.

#### Задание 1

Люди издавна заметили, что, внимательно наблюдая за природой, можно предсказать различные природные явления. Например, если кленовые листья начинают скручиваться и поворачиваться тыльной стороной вверх при ветре, значит, скоро будет дождь. О каком природном явлении предупреждает расцветшая примула королевская? Выберите вариант ответа:

- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| а) о урагане или торнадо; | в) о длительной сухости и жаре |
| б) об извержении вулкана; | г) о надвигающейся метели      |

#### Задание 2

А каким образом ель и можжевельник предсказывают приближение дождя? Выберите вариант ответа:

- а) ветви этих растений всегда приподняты вверх, а перед дождем они опускаются
- б) хвоя этих растений начинает сильно темнеть, превращаясь в почти черную
- в) на иголках появляются капельки липкой влаги
- г) шишки на растениях с треском открываются

#### Задание 3

По описанию определи природное сообщество: «Это природное сообщество образуется из-за избытка воды в почве, но на поверхности нет постоянного слоя воды. В этом природном сообществе встречаются такие животные, как ондатра, еноты, лоси, комары, клещи, жабы, лягушки, цапли, куропатки, журавли и др. Среди растений много ягод: клюква, голубика, морошка, брусника. Под ногами расстилается мох-сфагнум».

#### Задание 4

Заполни правильно таблицу, вставляя в нее названия подходящих объектов:

Планета:	Созвездие:	Материк:	Страна:	Столица:

- |               |              |              |              |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| а) Африка     | е) Россия    | л) Евразия   | р) Рим       |
| б) Венера     | ж) Нептун    | м) Эстония   | с) Гидра     |
| в) Марс       | з) Австралия | н) Япония    | т) Мадрид    |
| г) Антарктида | и) Уран      | о) Андромеда | у) Лебедь    |
| д) Берлин     | к) Мексика   | п) Москва    | ф) Кассиопея |

#### Задание 5

Наверняка многие хотели бы хоть раз почувствовать себя настоящими сыщиками! Но, чтобы стать умелым сыщиком нужно многому научиться. Например, нужно уметь читать криптограммы — тайные письма. С помощью ключевого слова разгадайте предложенные слова и выберете лишнее:

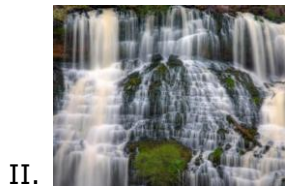
Ключевое слово: Класс животных, в который входим и мы с вами.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

- а) 10 4 4 1; б) 4 3 8 9; в) 4 5 8; г) 6 7 2 5 8

## Задание 6

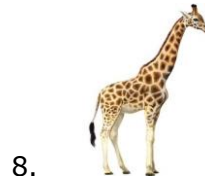
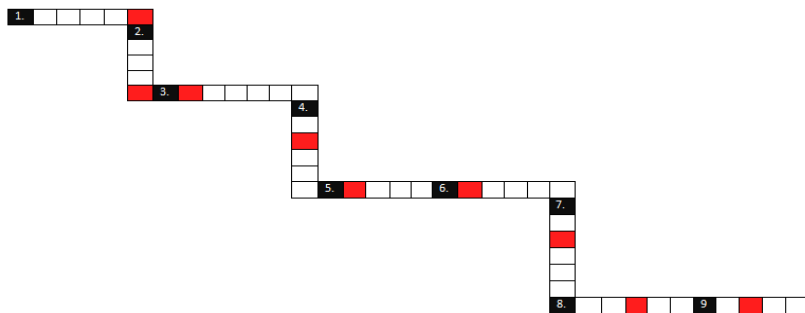
Ландшафты нашей планеты разнообразны. Все необычные красоты Земли хочется увидеть своими глазами. Может быть, ты когда-нибудь был в пустыне и видел там оазисы? Или бывал в каньонах? Тогда тебе не составит труда соотнести картинку с названием местности:



- I. II. III. IV.  
а) каньон; б) водопад; в) горы; г) оазис

## Задание 7

Чайнворд — с английского переводится, как «цепь слов». Реши следующий чайнворд, вписывая слова в клеточки с номерами, соответствующими номерам картинок. Составь ключевое слово из выделенных красным цветом клеток.



## Задание 8

1. Название этого океана происходит из мифа о титане Атланте, держащем на своих плечах небесный свод. В разное время отдельные части океана называли Западный океан, Северное море, Внешнее море.

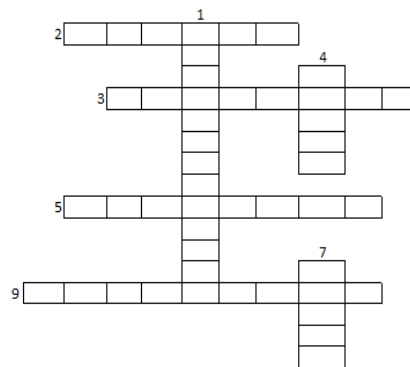
2. Скелет колонии коралловых полипов, который применяется для изготовления украшений.

3. Мелкие организмы, свободно дрейфующие в толще воды и неспособные сопротивляться течению.

4. Это явление вызывает отступление моря или океана из-за изменения положений Луны и Солнца относительно Земли.

6. Древние греки известную им западную часть этого океана с прилегающими морями и заливами называли Эритрейское море. Назовите этот океан.

7. Этот океан протянулся от Берингова пролива за Полярным кругом до берегов Антарктиды. Он настолько велик, что в нем может поместиться вся суша планеты



## Задание 9

Подумайте, какой вред окружающей среде могут наносить воздушные шары?

## Задание 10

Каждый замечал, что иногда при снятии шерстяной одежды можно слышать потрескивание или даже видеть искры! А еще, если потереть надутый воздушный шар о волосы или другие легкие предметы, то эти предметы начинают притягиваться к шару. А если потереть два шарика друг о друга — они отталкиваются. Почему? Объясните природу этого явления.

### Отзывы и предложения

Понравились ли Вам задания? Что показалось Вам наиболее увлекательным, а что – нет? Почему Вы приняли участие в данном конкурсе?