

ОСЕННИЙ МАРАФОН



Примеры заданий турнира по биологии

В 2019 году турнир пройдет 1 декабря
К участию приглашаются учащиеся 5-11 классов
[страница турнира](#)



Организатор

Автономная некоммерческая организация
«Просветительский центр «Новая школа»

www.n-sh.org

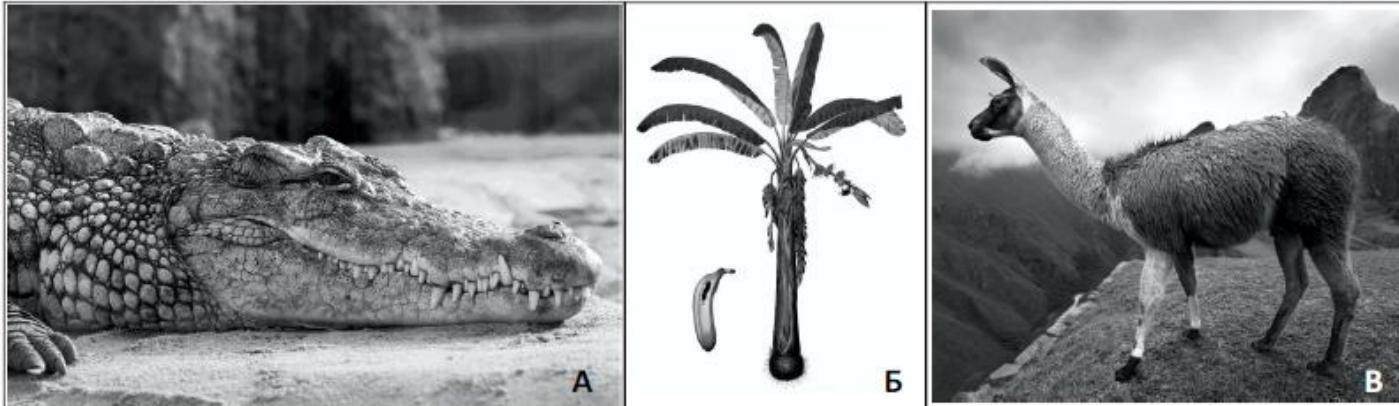
marafon@n-sh.org

+ (8332) 730097

ОСЕННИЙ МАРАФОН БИОЛОГИЯ

Примеры заданий познавательного турнира

Рассмотрите предложенные иллюстрации*. Подпишите, что на них изображено.



Укажите название биологического объекта

Укажите, кто или что на изображении

ОСЕННИЙ МАРАФОН БИОЛОГИЯ

Примеры заданий познавательного турнира

10. Впишите название биологического термина, найдите в списке его омоним – слово, которое имеет с ним одинаковое написание, но другое значение. Составьте правильные пары, вписав порядковый номер омонима рядом с соответствующим биологическим объектом

Представитель наиболее многочисленной группы водоплавающих птиц

УТКА

1

1) Непроверенная информация, опубликованная в средствах массовой информации

В живом организме – рыхлая соединительная ткань зуба

2) Набор слов для человеческого общения

Вещество, вырабатываемое и выделяемое железистыми клетками

3) Небольшой маневренный паровоз, поезд местного назначения на железнодорожных ветках

Лесная перелетная птица, обычно не выносящая своего гнезда и кладущая яйца в чужое гнездо

4) Плотная хлопчатобумажная или льняная ткань, отделочная, полосатая, употребляемая для обивки чехлов, тентов

Непроизвольное первое подергивание мышц лица и головы

5) Смесь воды и грунта или горной породы, получаемая при земляных и горных работах гидравлическим способом

Орган, находящийся в полости рта

6) Темп жизни, движение чего-либо (ритм общественной жизни)

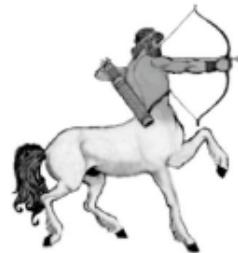
Ритмическое колебание стенок артерий, вызываемое выбросом крови из сердца

7) То, что держится в тайне, скрывается от других. Потайное устройство в механизме. Военный наблюдательный сторожевой пост, сторожевой патруль.

ОСЕННИЙ МАРАФОН БИОЛОГИЯ

Примеры заданий познавательного турнира

2. Рассмотрите изображения мифических существ, каждое из которых состоит из двух реальных биологических прототипов (например, ЛОШАДЬ + ПТИЦА, ЗМЕЯ + ЧЕЛОВЕК и пр.). Как называются существа 1, 2 и 3?

 1 2 3 4 Наг 5 Гиппогриф

3. Решите необычный пример. Укажите номер существа из задания №2, которое должно занять пустующее место. Из каких двух биологических прототипов оно состоит? Запишите их названия в пустые ячейки.



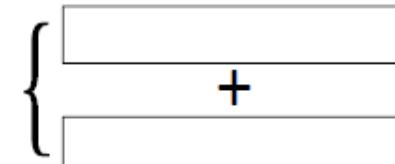
+



-



=

 ?
+

Сфинкс

Грифон

Номер рисунка:

ОСЕННИЙ МАРАФОН БИОЛОГИЯ

Примеры заданий познавательного турнира

Выверните словосочетание наизнанку -
каждое слово в нем замените на
противоположное по смыслу и запишите
получившееся биологическое понятие.

ОДНОЛЕТНЕЕ ДЕРЕВО	
ВОДНЫЕ ЛИСТЬЯ	
МАЛОРУЧКА	

Определите закономерность в последовательности и впишите недостающий элемент:

клетка – ткань – ... – система органов – организм – популяция

Недостающий элемент - *. Принцип последовательности -*

Найдите критерий, по которому предлагаемый список можно разделить на две равные группы. Укажите для каждой из них общий признак и распределите в таблице порядковые номера.

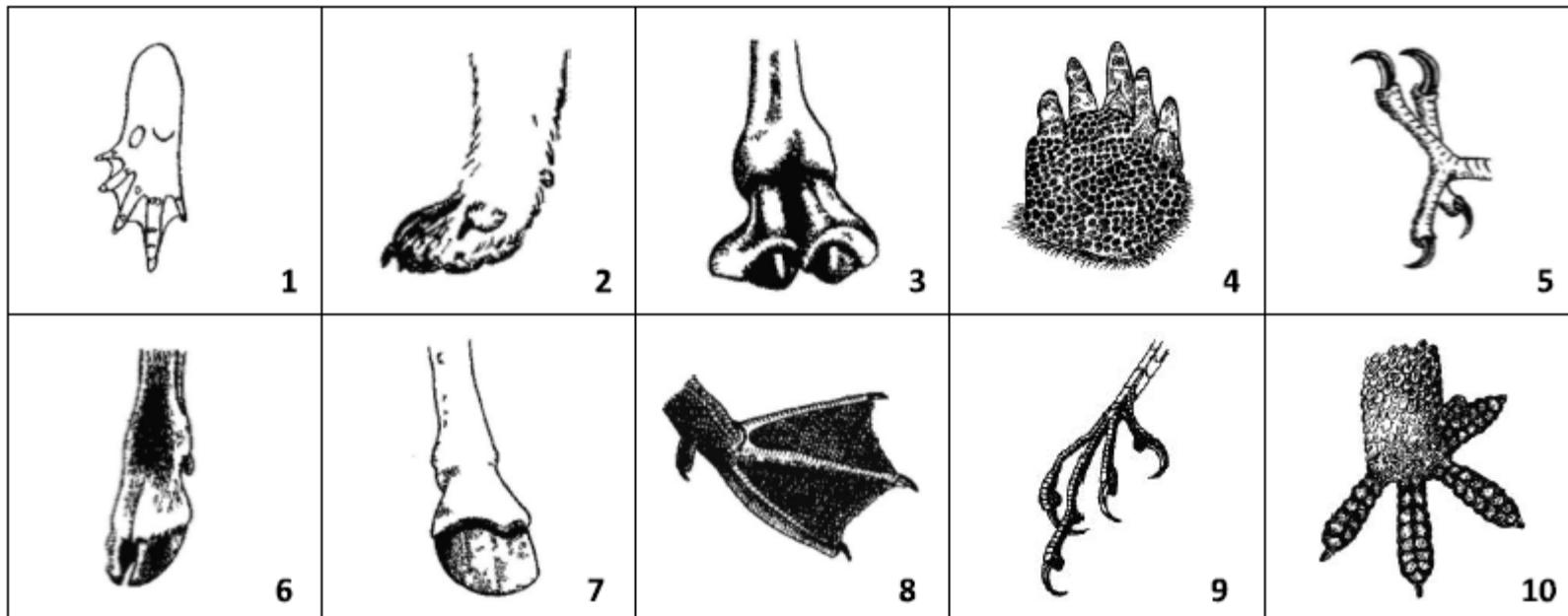
- 1) бульдог, 2) волк, 3) динго, 4) койот, 5) пудель, 6) спаниель, 7) терьер, 8) шакал**

	Название группы (объединяющий признак)	Номера			
№1		1			
№2					

ОСЕННИЙ МАРАФОН БИОЛОГИЯ

Примеры заданий познавательного турнира

Определите, каким животным (выберите из предложенного списка) принадлежат изображенные лапы.



Список животных:

верблюд, выдра, геккон,
дятел, жаба, крот,
кряква, лошадь, мышь,
олень, собака, ястреб.

1	6
2	7
3	8
4	9
5	10

ОСЕННИЙ МАРАФОН БИОЛОГИЯ

Примеры заданий познавательного турнира

Выбрав соответствующие слова из каждого столбика, составьте тройки «**лекарственное растение - фармакологическое действие - система организма, на которую оно направлено**», и запишите их справа в виде последовательности трёх цифр. Заполните пустые ячейки (пропуски) в таблицах.

1	боярышник
2	_____ лекарственная
3	женьшень обыкновенный
4	мать-и-мачеха
5	подорожник большой
6	полынь лечебная

1	влияет на миокард
2	восстанавливает силы
3	желчегонное
4	нормализует сон
5	отхаркивающее
6	убивает _____

1	
2	иммунная
3	кожа
4	нервная
5	пищеварительная
6	сердечно-сосудистая

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Обозначьте буквами **Б, В, К и С** формы бактерий, которые имеют следующие названия: **бацилла, вибрион, кокк, спирillus** (каждая из четырех букв может быть использована только один раз).

Форма бактерий	Буква
в виде запятой	
в виде восьмерки	
круглая	
палочковидная	
спиралевидная	

ОСЕННИЙ МАРАФОН БИОЛОГИЯ

Примеры заданий познавательного турнира

6. Что обозначено на рисунке (схеме.) Отметьте правильный вариант.



1. А) ахатина
Б) прудовик
В) виноградная улитка

2. А) аквариум
Б) террариум
В) вольер

(тип взаимоотношений между биологическими объектами)

3. А) нейтрализм
Б) коменсализм
В) нахлебничество

Ответы:

14. Среди буквенної неразберихи найдите и вычеркните шесть слов, объединенных темой «*Одноклеточные животные (Простейшие)*». Выпишите все найденные слова в алфавитном порядке. Из оставшихся букв составьте еще одно слово.

В	Ф	У	З	О	С	У
И	Н		А	Р	Ь	В
А	М	Е	Б	И	Й	О
Э	В	Ч	Т	Я	К	Л
Л	Г	А	Р	В	А	Я
Е	Н	Б	У	Л	Б	М
С	А	О	Я	И	Л	К

Составленное слово

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	



ОСЕННИЙ МАРАФОН БИОЛОГИЯ

Примеры заданий познавательного турнира

Определите по описаниям крылатые выражения, в которых упоминаются различные биологические объекты.

- А) Так говорят, когда от человека в каком-то деле нет никакого толку. В выражении упоминается самец домашнего животного семейства Порогих.
- Б) Выражение употребляется в адрес человека или предмета, который требует постоянного наблюдения, присмотра. В нём упоминается орган зрения.
- В) Так говорят о событии, которое неизвестно когда осуществится или никогда не произойдёт. В выражении упоминается покрытое панцирем пресноводное членистоногое животное с кleşнями.
- Г) Выражение обозначает, что в жизни не всегда бывают одни только приятные события. В нём присутствует название одного из наиболее популярных домашних животных.
- Д) Смысл выражения: "устраниться от ответственности, объявить о своем неучастии в деле". В нём упоминаются верхние конечности человека.

Как принять участие

В 2019 году турнир пройдет **1 декабря**

страница турнира

Заявки принимаются на сайте

<http://n-sh.org/>
marafon@n-sh.org
+(8332)730097

<https://vk.com/osmarafon>