

7

БИОЛОГИЯ



ОСЕННИЙ МАРАФОН

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ

ШКОЛА

КЛАСС

ФАМИЛИЯ	
ИМЯ	

ЗАДАНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	СУММА
БАЛЛЫ								

© Просветительский центр "Новая школа"

1. Выбрав соответствующие слова из каждого столбика, составьте тройки “формула цветка - растение - семейство” и запишите их справа в виде последовательности из трех цифр. Впишите недостающие элементы.

1	+ $L_{(3+3)}$ T_{3+3} $\Pi_{(3)}$
2	
3	+ $Ч_{(5)}$ $L_{(5)}$ T_5 $\Pi_{(2)}$
4	· · $Ч_{2+2}$ L_4 T_{2+4} $\Pi_{(2)}$
5	↑ $Ч_{(5)}$ $L_{1, 2, (2)}$ $T_{(9)1}$ Π_1
6	+ $Ч_{5+5}$ L_5 T_∞ $\Pi_{(5)}$

1	Горох
2	
3	Картофель
4	Рожь
5	Чеснок
6	Яблоня

1	
2	Злаки
3	Крестоцветные
4	Лилейные
5	Пасленовые
6	Розоцветные

1	
2	
3	
4	
5	
6	

2. Обозначьте буквами **З, М, О, П** типы растительных тканей, которые соответственно относятся к **Запасающим, Механическим, Образовательным, Покровным** (каждая из четырех букв может быть использована только один раз).

Название ткани	Буква
камбий	
колленхима	
паренхима	
перидерма	
флоэма	



3. Среди буквенной неразберихи найдите и вычеркните слова, связанные общей темой. Из оставшихся букв составьте еще одно. Впишите в нижнюю ячейку понятие, объединяющее все выписанные слова.

И	П	И	Х	О	С
Л	И	А	Т	С	С
Т	С	С	С	Н	И
В	Т	К	Е	А	Р
Е	И	Ц	Д	К	А
Н	Н	А	Р	И	П

Найденные слова:



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

- А) В выражении упоминается род водоплавающих птиц семейства Утиных. С их оперения быстро и бесследно стекает вода, поэтому фраза употребляется в адрес людей, которым «всё ни по чём».
- Б) Так говорят о ненастоящей беде, не всегда достойной внимания. В фразе фигурирует двухлетнее (или многолетнее) растение семейства Амариллисовых, широко употребляемое человеком в пищу.
- В) Из этого распространённого в России дерева изготавливали посуду и др. хозяйствственные вещи. Но кроме того, из него было легко делать поддельные печати. Поэтому сегодня выражением с упоминанием этого дерева называют фиктивные бумаги.
- Г) Когда человек загрустил и приуныл, употребляется выражение, в котором говорится о части лица (у человека) или морды (у животных), участвующей в дыхании, обонянии, добывче корма и общении.
- Д) Так говорят, когда человек покупает предмет, о котором он ничего не знает, ни разу не видел. В выражении присутствует название одного из наиболее популярных домашних животных.

A	
Б	
В	
Г	
Д	



5. Вычеркните “белую ворону” (лишнее понятие) в следующем ряду:

жирянка, непентес, пузырчатка, раффлезия, росянка

Впишите общий признак для пяти понятий	
«Белая ворона» не обладает этим признаком, так как...	

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

Самый крупный из современных наземных хищников

№ МЕДВЕДЬ 0

0) неуклюжий человек;

Хищное млекопитающее, один из представителей рода *Panthera*, является второй по величине из ныне живущих кошек — вес некоторых самцов достигает 250 кг

№

1) пешеходный переход;

Соцветие, состоящее из нескольких цветков на цветоножках, расходящихся лучами от верхушки стебля

№

2) беспокойный, непоседливый, вертлявый человек;

Млекопитающее, имеющее развитые задние конечности, длинные уши и короткий хвост; распространено по всему миру, кроме Австралии и отдаленных островов

№

4) болгарская валюта;

Часто используемое в России название породы собак-спасателей, выведенной в Канаде

№

5) безбилетный пассажир;

Птица семейства Жаворонковых длиной до 15 см, с небольшим хохолком на голове, селится на опушках, лесных полянах

№

6) приспособление для защиты от дождя и солнца.

Одно из самых многочисленных копытных животных

№

.

7. Впишите в поля рядом с изображениями названия соответствующих биологических объектов; а для каждого рисунка сделайте поясняющую подпись: что (или кто) на изображении. Составьте смысловые пары “биологический объект (буква) - рисунок (цифра)” и обязательно поясните, почему вы составили именно такие пары, раскрывая ассоциативную связь между биологическим объектом и изображением.

объект	
A	
B	
V	

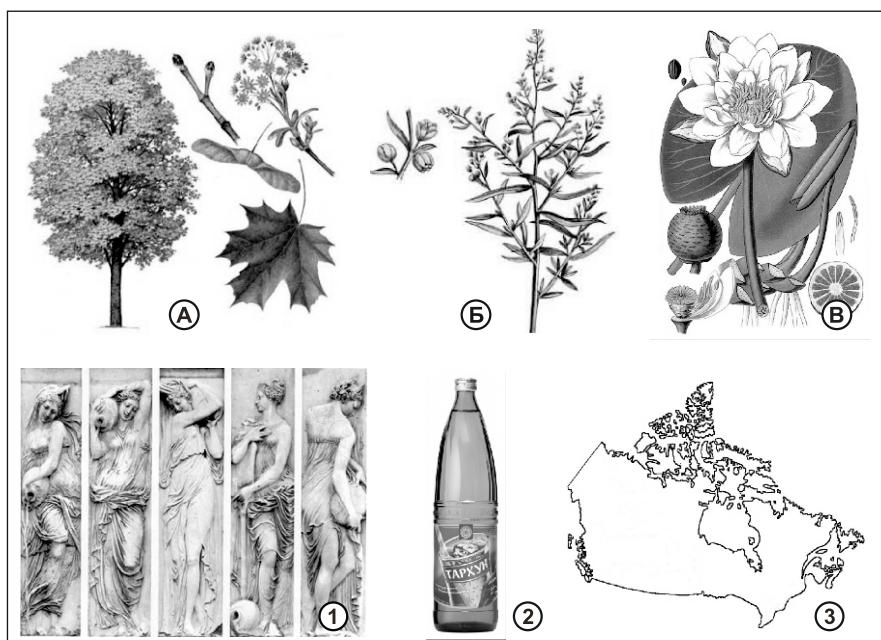


рисунок	
1	
2	
3	

	№	Пояснение
A		
B		
V		