

10  
11

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 "страна - учёный - открытие / объект изучения" и запишите их справа в виде последовательности из трех цифр. Впишите недостающие элементы.

1	Австрия
2	Великобритания
3	Германия
4	Италия
5	
6	США

1	Гольджи Камило
2	
3	Ландштейнер Карл
4	Морган Томас
5	Павлов Иван
6	Флеминг Александр

1	Клеточная структура нервной системы
2	Физиология пищеварения
3	Роль _____ в наследственности
4	Эффект пенициллина
5	Группы крови
6	Возбудитель туберкулеза

	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	

2. Обозначьте буквами Г, К, П, Ф соответствующую категорию информации: *современная гипотеза, классификация, понятие, факт* (каждая из четырех букв может быть использована только один раз).

Высказывание	Буква
<i>Возможно, в будущем у человека будет отсутствовать мизинец.</i>	
<i>Гаметогенез - процесс образования половых клеток.</i>	
<i>Зародыш человека заложен в головке сперматозоида.</i>	
<i>Различают два вида изменчивости: наследственная и ненаследственная.</i>	
<i>У человека тридцать два зуба.</i>	

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.

К	И	Ш	Р	Г	Н
К	Ч	Е	О	Л	О
Л	О	Ч	Т	Е	Т
П	А	Н	И	К	К
А	К	Л	У	К	А
Е	Ж	Е	Д	О	Ь

Найденные слова:


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

- А) Устойчивое словосочетание про то, что не заслуживает внимания. В нём упоминается распространённый продукт питания человека, являющийся зародышевой формой животных.
- Б) Так называют лицемера, скрывающего дурные намерения под маской добродетели. В словосочетании упоминается хищное млекопитающее, питающееся домашними парнокопытными из рода Баранов.
- В) Фразеологический оборот означает наглуго, беззастенчивую ложь. В словосочетании упоминается бело-серый кастрированный жеребец.
- Г) Так говорят о человеке, выбирающем для себя самое лучшее, выгодное, ценное. В выражении упоминается кожно-мышечная складка вокруг телесного отверстия у животных, через которое принимается пища.
- Д) Фразеологизм используется в адрес человека, который ничего не понимает, несмотря на многократные объяснения. В словосочетании используется название рода травянистых растений семейства Бобовые.

А	
Б	
В	
Г	
Д	

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

**аскорбиновая, никотиновая, оротовая, пантотеновая, соляная, фолиевая**

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	<input type="text" value="МЕДВЕДЬ"/>	№ <input type="text" value="0"/>	0) неуклюжий человек;
Луковичное растение из семейства Лилейные, его цветки обладают сильным дурманяще-сладким запахом, именно поэтому слово имеет тот же корень, что и слово “наркоз”	<input type="text"/>	№ <input type="text"/>	1) танец, для которого характерна ритмическая ударная работа ног;
Род трав семейства Зонтичные, овощная культура, употребляется как пряность; в народе именуется поповник, козелки, ствольё, белый корень	<input type="text"/>	№ <input type="text"/>	2) шоколадная конфета округлой формы с начинкой из ароматного крема;
Гриб с подземным клубневидным мясистым плодовым телом; именуется “черным алмазом кулинарии”, добывается в диких рощах при помощи специально обученных поисковых свиней	<input type="text"/>	№ <input type="text"/>	3) прекрасный юноша, сын бога реки Кефиса;
Представитель семейства Вьюрковых; у любителей певчих птиц встречаются нечасто, это связано с тем, что обладает крайне незатейливой песенкой	<input type="text"/>	№ <input type="text"/>	4) градоначальник (то же, что и мэр) в Германии, Австрии;
Большая полярная чайка, имеет оперение белого цвета, спина и крылья светло-серые, клюв жёлтый, питается рыбой, падалью, яйцами других птиц	<input type="text"/>	№ <input type="text"/>	5) русский поэт и прозаик, лауреат Нобелевской премии;
Отдел четырёхкамерного желудка жвачных животных, служит для поглощения воды, магния и лёгких жирных кислот	<input type="text"/>	№ <input type="text"/>	6) документ в виде небольшой тетрадки или нескольких сшитых листов бумаги, служащих для различных отметок и записей официального характера.

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
А	
Б	
В	

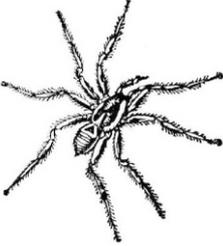
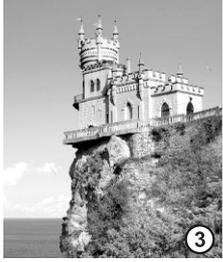
		
А	Б	В
		
1	2	3

	рисунок
1	
2	
3	

	№	Пояснение
А		
Б		
В		