

**КОНКУРСНЫЕ  
ЗАДАНИЯ  
для проведения  
турнира**

**РАЗРАБОТАЛ  
УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ  
Черчесова Рита Ханджериевна**

# КОНКУРС

№1

## РЕШЕНИЕ ТЕСТА ИЗ 10 ВОПРОСОВ

**За каждый правильный ответ  
присуждается одно очко.**

**Максимальное количество баллов за тест - 10**

# КОНКУРС

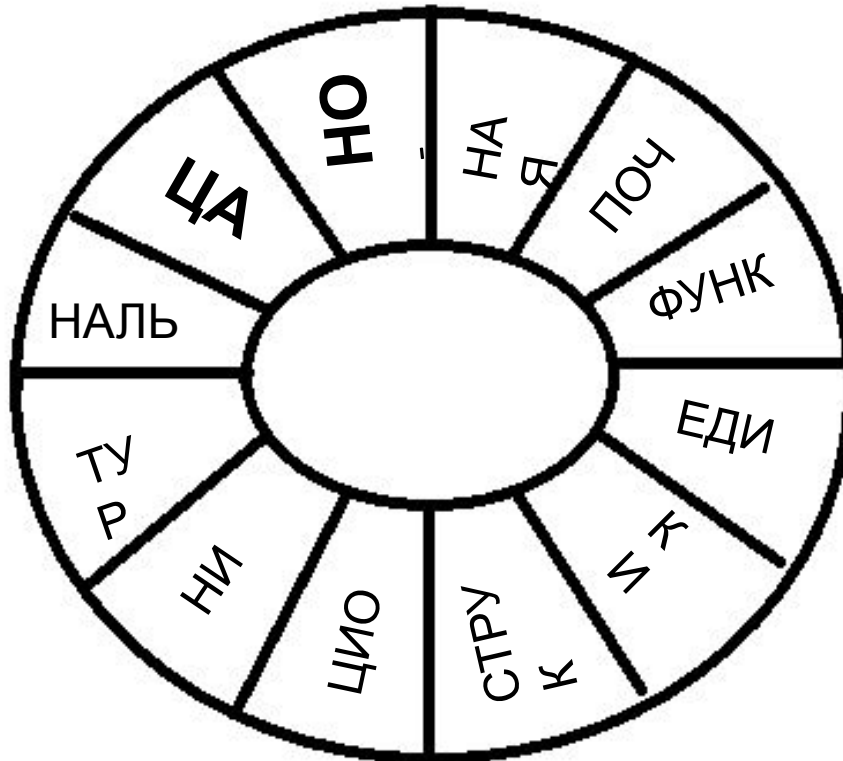
**№2** **ШИФРОВКА**  
Из предложенных букв создать слова, имеющие отношение к телу человека (название органов, частей тела, тканей и клеток) Буквы в слове могут повторяться. **Время 5 минут. Максимальное количество баллов равно числу составленных слов.**

**А О Е И Я Ъ В К Н Т М Г**

1



# КОНКУРС ГОЛОВОЛОМ КА



**Найдите начало головоломки и прочитайте зашифрованный вопрос. Дайте ответ.**

**Время 3 минуты. 3 бала за правильно прочитанную фразу и 3 бала за правильный ответ.**

# КОНКУРС

№4

Решить задачу:

1. Сложите число позвонков шейного, грудного, поясничного отделов.
2. Отнимите от полученной суммы количество молочных зубов человека.
3. Разделите максимальное количество тромбоцитов содержащихся в  $1 \text{ мл}^3$  крови человека на полученное число.
4. Разделите полученный результат на число равное процентному содержанию кислорода в выдыхаемом воздухе.

Напишите все действия и полученный ответ на листочке.

За каждое правильное действие - 5 баллов.

Время 5 минут

# КОНКУРС

№5

## ОШИБКИ

**Найдите и исправьте ошибки в тексте.**

- 1. Нервная система человека делится на два отдела: центральный и периферический. Центральный образован головным и спинным мозгом, а периферический - нервами и нервными узлами расположенные за пределами ЦНС. 2. Периферическая нервная система в свою очередь делится на два отдела: соматический - усиливает работу внутренних органов и вегетативный регулирует работу скелетных мышц.**
- 3. Нервная клетка называется нефроном и имеет отростки.**

**Время 5 минут. Количество баллов -5.**

# КОНКУРС

## №6

### МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ

**Рассмотрите внимательно микропрепараты  
и ответьте на вопросы:**

- 1. Название?**
- 2. Строение?**
- 3. Функция?**

**Время 5 минут. 6 баллов.**

# КОНКУРС

## СОТИРОВОЧНЫ

Й

НЕФРОН

КИШЕЧНИК

ПОЧКИ

ПЕЧЕНЬ

ГОРТАНЬ

АЛЬВЕОЛА

ГИПОФИЗ

БРОНХИ

ЭПИФИЗ

ТРАХЕЯ

ПЛЕВРА

ПИЩЕВОД

ЖЕЛУДОК

МОЗГОВОЕ  
ВПЕЩЕСТВО

ВОРСИНКА

СТРЕМЯЧКО

СКЛЕРА

ПИРАМИДКА

ЛЕГКИЕ

НЕЙРОН

Распределите органы по системам. **Время 5 минут.**  
Максимальное количество баллов равно количеству правильно распределенных органов.

ДЫХАТЕЛЬНАЯ

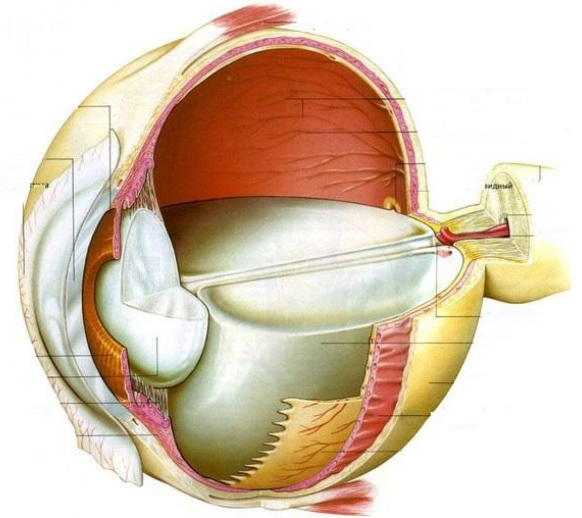
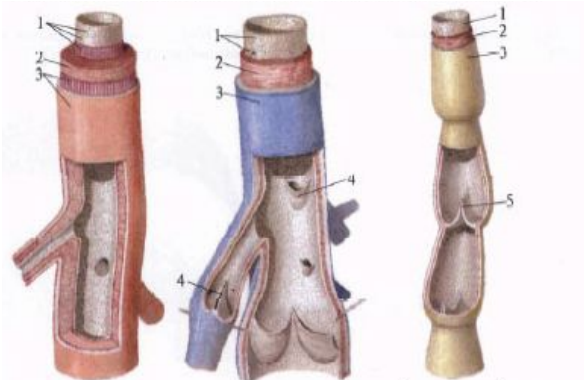
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ

ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ



# КОНКУРС

## ОТГАДАЙ №3 ОРГАН



№

1

Назовите органы изображенные на слайде по номерам. За каждый правильный ответ 1 бал.

№

2

№

3

Время 3 минуты.

# КОНКУРС

№9

## СОСТАВЬТЕ СХЕМУ

иллюстрирующую путь движения молекулы  $CO_2$  от клетки пальца правой руки до носовой полости используя данный список слов и словосочетания.

Время 5 минут. Максимальный балл равен числу правильно указанных пунктов

1. Правое предсердие
2. Левое предсердие
3. Правый желудочек
4. Левый желудочек
5. Аорта
6. Нижняя полая вена
7. Верхняя полая вена
8. Капилляр альвеолы
9. Полость альвеолы
10. Бронхи
11. Трахея
12. Гортань
13. Носовая полость
14. Клетка пальца
15. Межклеточное вещество
16. Капилляр пальца
17. Венола
18. Плечевая вена
19. Плечевая артерия
20. Легочная вена
21. Легочная артерия

# КОНКУРС УЧЕНЫЕ

Соедините линиями фотографии ученых с информацией касающейся их.

Время 5 минут. Максимальное количество баллов 19.

ВЫСШАЯ  
НЕРВНАЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1749 ГОДА  
РОЖДЕНИЯ

АНГЛИЙСКИЙ  
ВРАЧ

1845 ГОДА  
РОЖДЕНИЯ

1849 ГОДА  
РОЖДЕНИЯ

ДЖЕННЕР

РЕГУЛЯЦИЯ  
ПИЩЕВАРЕН  
ИЯ

ВАКЦИНАЦИ  
Я

ИММУНИТЕТ

МЕЧНИКО  
В

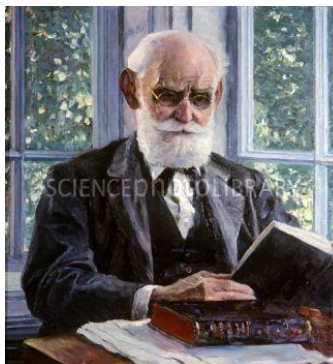
ФАГОЦИТОЗ

ПЕТРОВИЧ

ПРИВИВК  
А



ИЛЬИЧ



ИВА  
Н



ОСПА

ПАВЛОВ

ИЛЬЯ

ЭДВАРД

# КОНКУРС

# ЛАБИРИНТ

**№1** Дайте ответ на вопрос зашифрованный в головоломке. Буквы нужно зачеркивать только под прямым углом.

Время 5 минут. Максимальный балл-5.

?	Т	Ю	А	В	М
К	Н	А	З	Ы	Е
О	Т	Е	Л	К	С
Р	В	Н	Ы	Х	Т
Е	О	Т	Т	Н	А
Н	В	К	А	О	К