

биологическая игра

Сердечно – сосудистая система человека

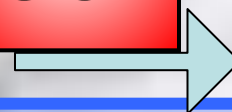
Правила игры

1. Выбери ячейку с номером и щёлкни по ней мышкой.
2. Прочитай вопрос.
3. Время на обдумывание – 5 секунд.
4. После звукового сигнала дай устный ответ.
5. Чтобы узнать правильный ответ, щёлкни мышкой по экрану.
6. Чтобы продолжить игру, щёлкни мышкой по кнопке «Продолжить игру».

Начать игру

Выхо
д

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35



Игра "биолог"

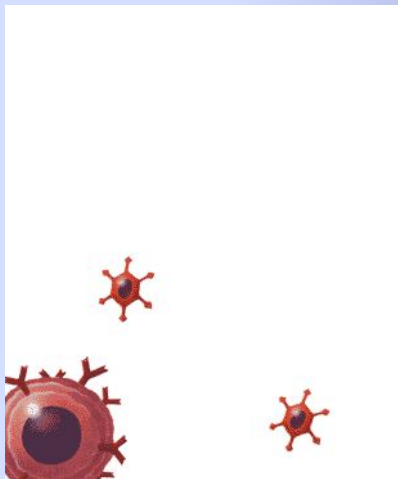
Правила игры

Выход
д



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**К какому типу тканей
относится кровь?**



Правильный ответ

Соединительная

5

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Функции крови?

Правильный ответ

**Взаимосвязь всех органов,
питательная, транспортная, выделительная,
защитная, регуляторная**



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Разных групп у нас она,
Но на цвет у всех одна**



???

Правильный ответ

Кровь

13

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

*По первой кровь бежит, струится,
Вторая Австрии - столица*



???

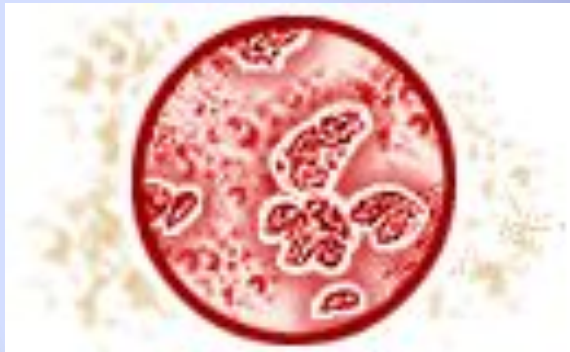
Правильный ответ

ВЕНА



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Назовите форменные
элементы крови?**



Правильный ответ

**эритроциты,
лейкоциты,
тромбоциты**

21

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**В 1 мм³ крови их содержится
4,5-5 млн.?**



Правильный ответ

яслиподиде

22

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Жидкая часть крови, отделяемая от
кровяного сгустка после свертывания
вне организма?**

Правильный ответ

Сыворотка крови

25

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Белок в эритроцитах?

?!

Правильный ответ

гемоглобин

30

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Гемоглобин в соединении
с угарным газом?**

?!

Правильный ответ

карбоксигемоглобин



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Соединение гемоглобина с молекулярным
кислородом?

Правильный ответ

?!

Оксигемоглобину



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Назовите виды лейкоцитов?

?!

Правильный ответ

Моноциты, лимфоциты, эозинофилы,
базофилы, нейтрофилы



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Защитные белки крови?

Правильный ответ

антитела

19

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

___ЛАПА___

(деталь сердца, кармана)



???

Правильный ответ

КЛАПАН

23

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Невосприимчивость, сопротивляемость,
способность организма защищаться?

Правильный ответ

ИММУНИТЕТ

27

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Клетки-пожиратели?



?!

Правильный ответ

фагоциты.



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Иммунитет, выработанный после перенесения
инфекционного заболевания?**

Правильный ответ

Приобретенный иммунитет

35

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Назовите круги
кровообращения?**

Правильный ответ

Большой и малый

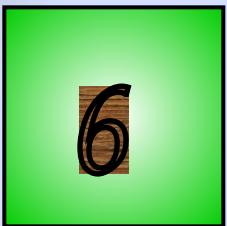
2

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Какое кровотоечение характеризуется
вытеканием ярко-красной крови?**

Правильный ответ

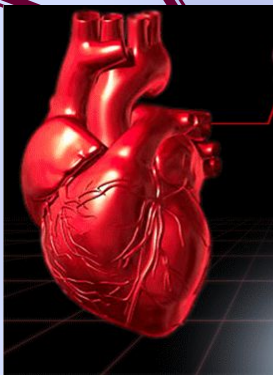
артериальное



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Центральный орган кровообращения?

Правильный ответ





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Вещество, тормозящее работу сердца?

Правильный ответ

?!

нигехитэпэ

18

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Какой регулятор работы сердца есть только у него?

Правильный ответ

автоматия

26

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Нормальная частота сердечных сокращений взрослого человека?

Правильный ответ

60-80 ударов в 1 мин



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Водная, транспортная, сонная, шейная,
главная, бедренная...**

???



Правильный ответ

артерия

34

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Назовите отделы сердца?



Правильный ответ

**правый и левый желудочки,
правое и левое предсердие**

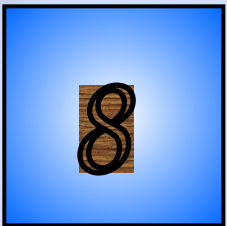


ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Что такое систола?

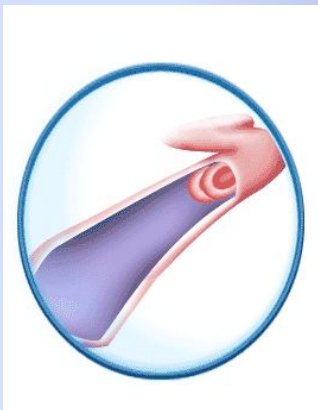
Правильный ответ

сокращение



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Назовите кровеносные сосуды?



Правильный ответ

Вены, артерии, капилляры



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Вещество, возбуждающее работу сердца?

?!

Правильный ответ

адреналин



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Какие сосуды впадают в правое
предсердие?**

Правильный ответ



нижняя полая вена и верхняя полая вена



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Человек, дающий кровь другому
человеку?**

Правильный ответ

доно́р



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

В 1 мм³ их содержится 6-8 тыс.?

Правильный ответ

лейкоциты



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

**Как называются ритмические колебания
стенок артерий?**



Правильный ответ

пульс

12

Увы! Количество баллов уменьшаются в 2 раза!



Как жаль! Как жаль!

ПЕРЕХОД ХОДА

14

Повезло! Заработанные баллы удваиваются!



Ура!!!

Ура!!!

Ура!!!

ПЕРЕХОД ХОДА

15

Повезло! Дополнительно 10 баллов!

Ура!!! Ура!!! Ура!!!



ПЕРЕХОД ХОДА

33

Увы! Минус 5 баллов от общего количества!



Как жаль! Как жаль!

ПЕРЕХОД ХОДА

Используемые ресурсы

- Крылова О.Н. Патриотическая игра "АТЫ-БАТЫ" (история, 4 класс)- шаблон.
- Власова З.А. Биология.-М.:ТКО АСТ,1995
- Драгомилов А.Г.,Маш Р.Д. Биология: учебник для учащихся 8 класса общеобразовательных учреждений.-М.: Вентана-Граф, 2007
- <http://oksanavorobyova.ucoz.ru/index/>
- **<http://natulek68.ucoz.ru/publ/4-1-0-15>**