

биологическая игра

биолог

Кровь. Кровообращение.



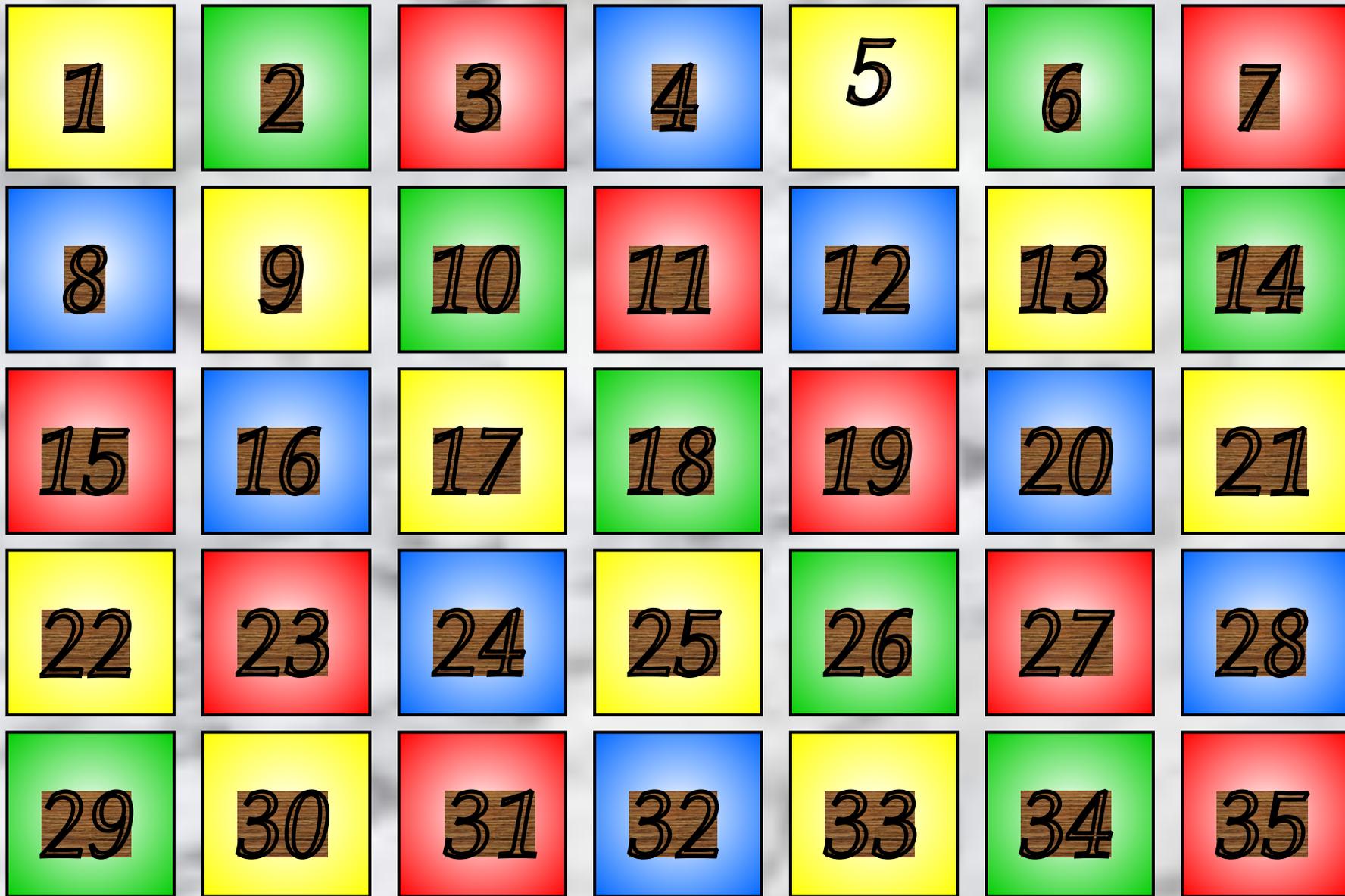
Правила игры

"биолог"

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



Игра "биолог"

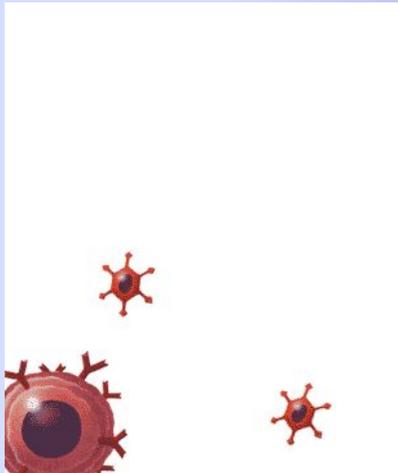
Правила игры

Выход
Д



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

К какому типу тканей
относится кровь?



Правильный ответ

**кан
Соединитель**



5

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Функции крови?



Правильный ответ

Взаимосвязь всех органов,
пита
тельная, транспортная,
выделительная защитная,
регуляторная,
свертывающая кровь





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Основная структурно-функциональная единица всех живых организмов?



Правильный ответ

клетка





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Способность биологических систем противостоять изменениям и сохранять внутренний химический состав?



Правильный ответ

ГОМЕОСТАЗ





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Назвать форменные элементы крови?



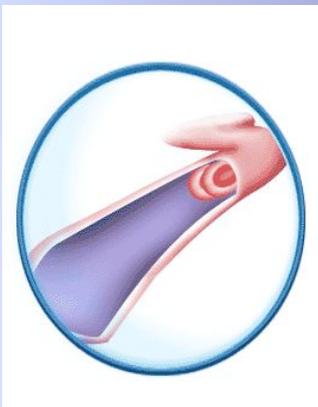
Правильный ответ

Эритроциты,
Лимфоциты,
Тромбоциты

21

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

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



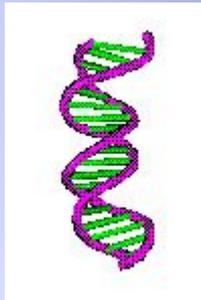
Правильный ответ

ядро подтиде

22

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

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



Правильный ответ

Сыворотка крови



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Белок в эритроцитах?



Правильный ответ



гемоглобин



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Гемоглобин в соединении с угарным газом?



Правильный ответ

**нидог
карбокситемо**





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Соединение гемоглобина с молекулярным
кислородом?



Правильный ответ

Оксигемоглобин



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Назвать виды лейкоцитов?



Правильный ответ



Моноциты, лимфоциты,
эозинофилы, базофилы,
нейтрофилы



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Защитные белки крови?



Правильный ответ



антитела

19

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Белок, применяемый при лечении
насморка и гриппа?



Правильный ответ

интерферон

23

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Невосприимчивость, сопротивляемость, способность организма защищать свою целостность?



Правильный ответ

ИММУНИТЕТ



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Клетки-пожиратели?



Правильный ответ

фагоциты.





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Иммунитет, выработанный после перенесения
инфекционного заболевания?



Правильный ответ

**Приобретенный
иммунитет.**





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

сердце



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Вещество, тормозящее работу сердца?



Правильный ответ



нилохлгитэте



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

*Каким свойством обладает
сердечная мышца?*



Правильный ответ

АВТОМАТИЧ





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

нормальная частота сердечных сокращений взрослого человека?



Правильный ответ

60-8-в 1 мин





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Наружная оболочка сердца?



Правильный ответ



Эпикард



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

назовите отделы сердца?



Правильный ответ

правый и левый
желудочек,
правое и левое
предсердие





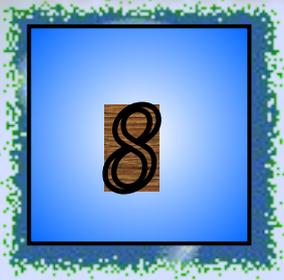
ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Что такое систола?



Правильный ответ

сокращение



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Назвать кровеносные сосуды?



Правильный ответ

капилляры

Вены, артерии,





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Вещество, возбуждающее работу сердца?



Правильный ответ

адреналин



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Какие сосуды впадают в правое предсердие?



Правильный ответ

Вена

**верхняя и нижняя полая
вены**





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Человек, дающий кровь?



Правильный ответ

дonoр





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