

Юный биолог

Сегодня в номере:

1. Внутренняя среда организма.
2. Разгадай и получи приз!
3. Викторина
4. Эти загадочные цифры
5. Кто несет ответственность?
6. Расследование журналистов.
7. Рубрика здоровье.



Расскажи всем о том что знаешь !



Внутренняя среда человека

РАЗМИНКА



Разгадай и получи приз



- 1. Кровяные пластинки способствующие остановке кровотечения.**
- 2. Наследственное заболевание при котором у людей с рождения кровь не способна свертываться.**
- 3. Жидкость циркулирующая в человеческом организме.**
- 4. Составная часть крови.**
- 5. Вещество ответственное за перенос кислорода в организме.**
- 6. Жидкость входящая в состав внутренней среды организма.**

Что такое кровь ?



Функции крови



Эти загадочные цифры

1. В 1 мм^3 крови этих клеток содержится 6-8 тысячи.
О чем речь?
1. В 1 мм^3 крови этих клеток содержится 4,5 миллиона.
О чем речь?
1. В 1 мм^3 крови этих клеток содержится 180-330 тысячи.
О чем речь?
4. Ее объем в крови равен 55-60%.
О чем речь?



Новое расследование !



**Кто несет ответственность за
перенос**

кислорода в крови ?

Рубрика Здоровье

Тема: Иммунитет. Виды иммунитета.
СПИД. Прфилактика СПИДа.

Иммунитет свойство
невосприимчивости и
сопротивляемости организма к
действию проникших в него
инфекционных и чужеродных тел.

Антитела особые белки образуемые
лейкоцитами.

Виды иммунитета

ПРИОБРЕТЕННЫЙ
Появляется после
перенесенного заболевания

ВРОЖДЕННЫЙ
Наследуется ребенком от
матери

ЕСТЕСТВЕННЫЙ
Вырабатывается в процессе
перенесения инфекционного
заболевания (коклюш, кори)
котрыми не болеют второй раз

ИСККУСТВЕННЫЙ
Вырабатывается после
прививки или введения
лечебной сыворотки

АКТИВНЫЙ
Появляется после прививки.
Прививки вызывают
образование антител против
этого заболевания, поэтому
человек либо не болеет, либо
переносит болезнь в легкой
форме.

ПАССИВНЫЙ
Появляется при воздействии
лечебной сыворотки,
полученной из плазмы крови
болевших животных или
человека содержащий
необходимые антитела. Сразу
после введения сыворотки
появляется иммунитет,
сохраняется 4-6 недель

Немного истории



Творец чудес - Луи Пастер

СПИД

СИНДРОМ ПРИОБРЕТЕННОГО ИМУННОДЕФИЦИТА

- 1.Что это ?**
- 2.Вирус СПИДа поражает**
- 3.Признаки болезни**
- 4.Профилактика**

ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТЕМЫ

1. Врожденный
иммунитет

2. Приобретенный

3. Активный
искусственный

4. Пассивный
искусственный

А. Возникает при введении в организм лечебной сыворотки

В. Антитела образующиеся в организме после перенесенного заболевания

С. Вырабатывается при введении в организм вакцины

Д. Наследуется от родителей



Подумайте и ответьте !



Одной из причин заболеванием СПИДом является аморальное поведение.

Что это значит ?