

Заочная викторина: «Кровь и кости для нас не гости». 8 класс

I. Разминка: ответьте на 24 вопроса. (За каждый верный ответ 0,5 балл).

1. Название наружного слоя стенки сердца.
2. Вещество, выделяемое клеткой против вирусов.
3. Безъядерные клетки крови.
4. Вещества, способствующие свертыванию крови.
5. За счет чего кость растет в толщину?
6. Самая длинная кость в скелете человека.
7. Что такое СОЭ?
8. Название соединения гемоглобина с кислородом.
9. Подвижное соединение костей.
10. Сосуды, несущие кровь к сердцу.
11. Кровь, насыщенная кислородом.
12. Белые кровяные клетки.
13. Кто изобрел первую вакцину?
14. Название околосердечной сумки.
15. За какое время кровь проходит по двум кругам кровообращения?
16. Как называется стадия расслабления сердца?
17. Что придает костям гибкость и упругость?
18. Человек прожил 72 года. Сколько лет его сердце отдыхало?
19. Название наследственного заболевания человека— несвертываемости крови.
20. Бывает положительным и отрицательным.
21. Препарат из готовых антител.
22. Сосуды, несущие кровь от сердца.
23. Человек, отдающий кровь.
24. Кровь, насыщенная углекислым газом.

II. Имена. (За каждый верный ответ 2 балла).

Какие открытия совершили эти ученые?

1. Карл Ландштейнер.
2. И.И. Мечников.
3. Луи Пастер.
4. Уильям Гарвей.

III. Биология и практика. (За каждый верный ответ 3 балла).

1. Преступник, чтобы скрыть следы преступления, сжег окровавленную одежду жертвы. Однако судебно-медицинская экспертиза на основании анализа пепла все же установила наличие крови на одежде. Каким образом?
2. У больного низкий гемоглобин. Железо-дефицитная анемия, малокровие. Что можно ему предложить из поддерживающих лекарственных препаратов, фруктов, продуктов питания?
3. У человека цвет крови красный, у головоногих моллюсков — голубой. Объясните причину столь разной окраски крови.
4. Свертывание крови — защитная реакция организма. Но есть заболевания, при которых кровь свертывается внутри сосудов. Почему эти заболевания опасны для людей?

IV. Бонус. На приеме у врача (За каждый верный ответ 1 балл).

При каких повреждениях организма наблюдаются:

- | | |
|--|--|
| 1. Боль, отёк, нарушение функций сустава. | 9. Какой врач лечит заболевание щитовидной железы. |
| 2. Изменение формы сустава, смещение суставных поверхностей по отношению друг к другу. | 10. Какой врач лечит малокровие. |
| 3. Нарушение целостности кости. | 11. Какой врач лечит косоглазие. |
| 4. Повреждение внутренних мягких тканей, боль, отек. | 12. Какой врач лечит воспаление среднего уха |
| 5. Нарушение целостности мягкой ткани. | 13. Какой врач лечит воспаление тройничного нерва. |
| 6. Нарушение целостности кровеносных сосудов. | 14. Какой врач удаляет аппендикс |
| 7. Появление из раны тёмной медленной струи крови. | 15. Какой врач лечит перелом бедренной кости. |
| 8. Появление яркой пульсирующей струи крови. | 16. Какой врач лечит воспаление дёсен и кариес |