

Всероссийская познавательная викторина

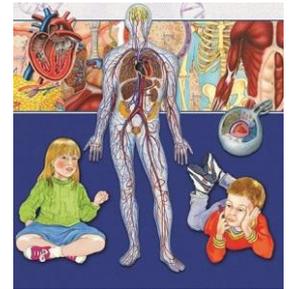
«Секреты тела человека»

(для учащихся 3-4 классов)

Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО СЛОВА** или **ОДНОГО ЧИСЛА** без кавычек, точек, орфографических ошибок в именительном падеже и единственном числе. Неверно записанные ответы не учитываются.

1. В груди у каждого из нас
И день, и ночь, и всякий час
Мотор стучит чудесный,
Конечно, всем известный.
Оно, как маленький насос,
Совсем не в шутку, а всерьёз
Качает кровь, качает
И устали не знает.



Оно работает и днём и ночью без отдыха. Увидеть его мы не можем, но можем услышать, если приложим руку к грудной клетке. А если сжать свой кулачок, то можно увидеть, какого оно у нас размера.

Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

2. Это самый удивительный биокomпьютер. Он умеет думать, запоминать, предвидеть, решать, творить, изобретать, управлять и координировать.

Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

3. Что относится к внутреннему строению тела человека? Запиши номер выбранного варианта в ответе.

- 1) живот
- 2) спина
- 3) желудок



4. Это прозрачная жидкость, которая нужна для очищения поверхности глаза. Она защищает глаза от инородных предметов, а также сопровождает разные эмоции.

Как называется эта жидкость? Запиши её название в ответе.

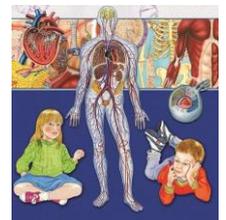
5. Это орган пищеварительной системы. В нём съеденная нами пища обрабатывается особым соком, который там выделяется.

Догадайся, о каком органе идёт речь? Запиши его название в ответе.

6. Она снабжает кровью все клетки тела. Кровь доставляет им кислород и питательные вещества.

Запиши номер выбранного варианта в ответе.

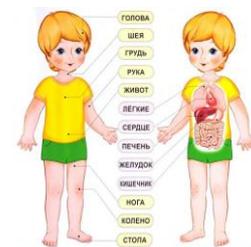
- 1) кровеносная система
- 2) дыхательная система
- 3) пищеварительная система
- 4) нервная система



7. От головы до кончиков пальцев ног тело человека покрыто защитной броней. Это самый большой орган, площадь которого достигает 2 квадратных метра, а вес занимает 15 процентов от всей массы тела. Благодаря нему наше тело находится под защитой от механических повреждений и химических ожогов, поддерживается постоянная температура около 37 градусов и выводится огромное количество вредных веществ.

Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

8. Когда мы улыбаемся, показываем всем единственные видимые кости нашего скелета, которые состоят из костного вещества – дентина. Сверху они покрыты эмалью, самым твёрдым веществом в человеческом организме. А нужны они нам, чтобы откусывать и пережевывать пищу.

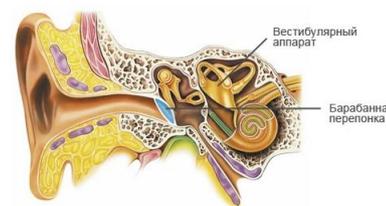


Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

9. Они растут на коже у всех людей. Их нет только на губах, ладонях и стопах. Кожу головы они защищают от повреждений, охлаждения и воздействия солнечных лучей. Их цвет и структура бывают разными: среди нас есть блондины, брюнеты, рыжие, русые. А ещё они могут быть прямыми, волнистыми и курчавыми.

Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

10. Они, будто локаторы, улавливают окружающие звуки. А ещё они отвечают за равновесие. Прыжки, бег, катание на велосипеде или коньках невозможны без устройства, спрятанного природой в их глубине - вестибулярного аппарата.



Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

11. Внутри него есть светочувствительный слой – сетчатка. Она содержит рецепторы, которые называются палочками и колбочками. Палочки обеспечивают чёткость зрения, а колбочки работают только на ярком свете, но благодаря им ты видишь мир цветным.

Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

12. Это умение человека держать своё тело в различных положениях. Когда она правильная, то это естественно и красиво: туловище выпрямлено, голова поднята, плечи расправлены. К сожалению, если за ней не следить, особенно в школьном возрасте, то она нарушается и это приводит к искривлению позвоночника.

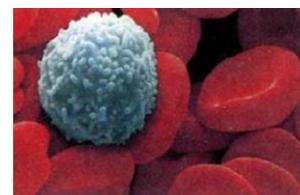


Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

13. Эти толчки сердца можно ощутить, приложив подушечки пальцев к сонной артерии в области шеи или к лучевым артериям на правой и левой руке.

Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

14. Это одна из самых важных тканей в организме! Она состоит из жидкости (плазмы) и клеток. Она выполняет важные функции: разносит кислород, гормоны, питательные и другие жизненно важные вещества по всему организму, борется с болезнями, участвует в заживлении ран.

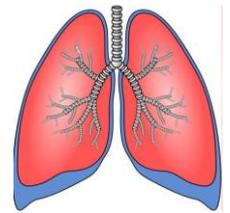


Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

15. Он покрыт сосочками, в которых находятся вкусовые луковицы. Сосочки на его кончике реагируют на сладкое, по бокам – на кислое, в середине – на солёное, а в его конце – на горькое. Но разбирается в их сигналах головной мозг: без его участия ты не смог бы отличить горькую таблетку от сладкой конфеты. Догадайся, о каком органе идёт речь? Запиши его название в ответе.

16. Прочитай стихотворение. Вставь пропущенное слово. Запиши это слово в ответе.

Ходим мы, играем, пишем
И всё время дышим, дышим.
Ведь для этого не даром
Есть у всех нас _ ё г _ _ х пара.
И они подумать только,
Все разделены на дольки,
Невесомы и воздушны,
Наши _ ё г _ _ е послушно
Выдох делают за вдохом.
Нам без них пришлось бы плохо!



17. Это самая крупная железа, расположенная рядом с желудком. В ней образуется желчь, необходимая для того, чтобы расщеплять жиры.

18. Она включает в себя головной мозг, спинной мозг и сеть нервов, связывающую их с другими органами тела. Запиши номер выбранного варианта в ответе.

- 1) кровеносная система;
- 2) дыхательная система;
- 3) пищеварительная система;
- 4) нервная система

19. Это наша главная опора, движущая сила и защита. С его помощью тело человека выдерживает наш вес даже при наличии нагрузок. Он помогает нам стоять и двигаться. Он оберегает спинной мозг, который в свою очередь контролирует взаимодействие всех остальных органов.



Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

20. Сосчитай, сколько на рисунке органов, не задействованных при пищеварении. Запиши это число в ответе.

