# Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей

# «Центр детского творчества»

# Нурлатского муниципального района Республики Татарстан

**Занимательная викторина для учащихся 8 – 9 классов «Интересная анатомия»**

**Автор-составитель:**

**Иванова Елена Анатольевна,**

**педагог дополнительного образования**

**МБОУ ДОД «ЦДТ»**

**г. Нурлат Республики Татарстан**

**г. Нурлат, 2015 г.**

**Цель:** Пополнить знания детей интересными сведениями о анатомии.

**Задачи:**

* выявление уровня общей эрудиции и читательской грамотности у обучающихся;
* привить навыки самостоятельного поиска информации для достижения поставленной цели;

**Вопросы**

**занимательной викторины для учащихся 8 – 9 классов «Интересная анатомия»**

**1. Самым высоким человеком, когда-либо жившим на земле, был американец Роберт Першинг Уодлоу. Его рост равнялся двум метрам семидесяти двум сантиметрам. Он родился в 1918 году и умер в 1940 году. Почему же он умер так рано, прожив всего двадцать два года?**

1) недостаточное кровообращение

2) слишком длинный рост

3) медицина была не развита

**2. Назовите самые большие мышцы человеческого организма.**

1) лицевые мышцы

2) ягодичные мышцы

3) мышцы плечевого пояса

**3. Где расположена самая маленькая мышца человека?**

1) в грудной полости

2) в ухе

3) в брюшной полости

**4. Назовите самую активную мышцу в организме человека, которая совершает более ста тысяч движений в день.**

1) мышца глазного яблока

2) икроножная мышца

3) ягодичная мышца

**5. Назовите самый большой внутренний орган человека.**

1) печень

2) желудок

3) селезенка

**6. Назовите самую длинную кость в теле человека.**

1) ребро

2) бедренная кость

3) плечевая кость

**7. Назовите самую распространенную группу крови людей.**

1) первая группа крови

2) вторая группа крови

3) третья группа крови

**8. Назовите самую большую артерию.**

1) яремная вена

2) сонная артерия

3) аорта

**9. Где в организме человека находятся самые крупные клетки?**

1) в костном мозге

2) в печени

3) в легких

**10. В каком органе человека находятся самые маленькие клетки?**

1) в сердце

2) в мозжечке

3) в почке

**11. Клетки человеческих костей живут от десяти до тридцати лет. А клетки какого органа живут на протяжении всей жизни?**

1) клетки мозга

2) клетки почек

3) клетки печени

**12. В каком органе человека происходит самое быстрое обновление клеток?**

1) клетки внутренней поверхности пищеварительного тракта

2) клетки легких

3) клетки селезенки

**13. Назовите самый прочный сустав.**

1) голеностопный

2) тазобедренный

3) плечевой

**14. Назовите самый подвижный сустав человеческого тела.**

1) плечевой

2) тазобедренный

3) голеностопный

**15. Когда происходит наибольшая скорость выдыхания частиц (примерно сто шестьдесят семь километров в час)?**

1) при чихании

2) при кашле

3) при выдохе

**16. Из какой ткани «сделаны» стенки сосудов?**

1) из соединительной ткани

2) из эпителиальной ткани

3) из плотной волокнистой ткани

**17. Из какой ткани «сделана» кожа человека?**

1) из многослойного эпителия

2) из соединительной ткани

3) из мышечной ткани

**18. Какие виды фоторецепторов выделила наука?**

1) черточки и точечки

2) палочки и колбочки

3) шарики и ромбики

**19. Что такое пульс?**

1) это ровная линия

2) это колебание внутренних органов

3) это колебание стенок сосудов

**20. Чем заканчивается трахея?**

1) легкими

2) бронхами

3) артериями

**21. Какие питательные вещества расщепляются уже в ротовой полости?**

1) углеводы

2) жиры

3) белки

**22. Где происходит окончательное переваривание пищи?**

1) в ротовой полости

2) в тонком кишечнике

3) в желудке

**23. В каком человеческом органе есть стекловидное тело?**

1) трахея

2) глаз

3) желудок

**24. Из чего, согласно Гиппократу, образуются первые зубы человека?**

1) из молока матери

2) из кальция

3) из мяса

**25. В стрессовом состоянии в организме человека вырабатываются опасные токсины. Каким образом, чаще всего не зависящим от человеческой воли, они выводятся из организма?**

1) со слезами

2) с потом

3) с пищей

**26. До недавнего времени считалось, что первое реалистическое изображение этого органа человеческого тела выполнено в шестнадцатом веке фламандским анатомом Андреем Везалием. Однако недавно археологи нашли в Мексике глиняный сосуд в виде этого органа, сделанный примерно на две с половиной тысячи лет раньше. Что же это за орган?**

1) желудок

2) человеческое сердце

3) череп

**Правильные ответы**

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса | Ответ |
| 1 | Из-за недостаточного кровоснабжения ноги Роберта потеряли чувствительность. Незамеченная вовремя мозоль от скобок на коленных суставах привела к заражению крови и смерти |
| 2 | Из шестисот тридцати девяти мышц человеческого организма самые большие — ягодичные мышцы |
| 3 | В ухе. Она обеспечивает движение стремечка внутреннего уха |
| 4 | Мышца глазного яблока |
| 5 | Печень. Она весит от 1 200 до 1 500 граммов и составляет 1/36 веса всего тела |
| 6 | Бедренная кость. У мужчины, ростом 180 сантиметров, она может достигать в длину пятидесяти сантиметров |
| 7 | 0, или первая группа |
| 8 | Аорта |
| 9 | В костном мозге кровяная клетка мегакариоцит достигает 0,22 миллиметра |
| 10 | Клетки мозжечка имеют размер пять микрон |
| 11 | Мозга |
| 12 | Выстилающие внутреннюю поверхность пищеварительного тракта клетки обновляются за три-четыре дня |
| 13 | Тазобедренный |
| 14 | Плечевой. Поэтому его легче всего повредить |
| 15 | При чихании |
| 16 | Из плотной волокнистой ткани |
| 17 | Из многослойного эпителия |
| 18 | Палочки и колбочки |
| 19 | Это колебание стенок сосудов |
| 20 | Бронхами |
| 21 | Углеводы |
| 22 | В тонком кишечнике |
| 23 | Глаз |
| 24 | Из молока матери. Потому их и называют молочными |
| 25 | Со слезами |
| 26 | Человеческое сердце |

**Литература:**

1. Кэрол Доннер «Тайны анатогмии», М., Мир, 1988.
2. С.Ю.Афонькин «Анатомия человека. Школьный путеводитель», Балтийская книжная компания, 2007.