



**Всероссийский конкурс  
«Нескучная анатомия. Тело человека»  
(для учащихся 3-5 классов)**

**Ответы**

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО СЛОВА**, **БУКВЫ** или **ЧИСЛА** (согласно условию задания) без кавычек, точек, орфографических ошибок. Некоторые вопросы содержат подсказку – буквы ответа. Букву «ё» можно писать как «ё» или как «е». Неверно записанные ответы не учитываются.

<b>Задание №1</b>		<b>Ответ</b>
<p align="center">Жила-была...</p> <p>Большинство органов наделены одной функцией, но некоторые сочетают сразу несколько: например, у нее их 500! Она хранит запас витаминов и энергии, необходимой для клеток человека, а также производит нужные для пищеварения вещества. В головоломке среди букв и символов зашифровано это слово. Его легко найти, начиная от звездочки и следуя нашим подсказкам:</p> <p align="center"><b>2 клетки вверх, 1 вниз, 3 налево, 2 вниз, 1 направо, 5 вверх</b></p> <p align="center">-----</p> <p><i>В ответе запиши получившееся слово</i></p>		<p><i>Печень</i></p>
<b>Задание №2</b>		<b>Ответ</b>
<p align="center">Дыхание</p> <p>Попробуй задержать дыхание. Сколько ты сможешь не дышать? Не больше двух минут! Ведь без воздуха человек не может жить. Мы дышим постоянно, даже во сне. Это главный помощник в дыхании (через него поступает кислород), защитник от пыли и вредных примесей, основной инструмент парфюмеров, работников химической и пищевой промышленности. О каком органе идет речь?</p>		<p><i>Нос</i></p>
<b>Задание №3</b>		<b>Ответ</b>
<p align="center">Лучший из лучших!</p> <p>Самый сложный орган. В нем насчитывается 100 миллиардов клеток! Он состоит из разных отделов, каждый из которых выполняет определенную функцию. Он обрабатывает информацию, контролирует частоту сердцебиения и дыхания, отвечает за координацию движений. Назовите этот орган.</p>		<p><i>Мозг</i></p>

<b>Задание №4</b>		<b>Ответ</b>
Магический квадрат		4
<p>Как ты уже знаешь, части тела человека, которые видны невооруженным глазом, представляют собой внешнее строение человека. Найди в магическом квадрате слова, которые относятся к внешнему строению человека. Их можно прочесть по горизонтали и вертикали.</p> <p>В ответе укажи только количество найденных слов, сами слова писать не нужно.</p>		
<b>Задание №5</b>		<b>Ответ</b>
Мое любимое тело		Рефлекс
<p>Если мы прикоснемся к чему-то очень горячему, холодному или острому – тут же отдернем руку. Так мозг предупреждает нас об опасности. А как называется такая ответная реакция нашего организма?</p> <p>С помощью кода впиши буквы в клеточки, и ты узнаешь, о чем идет речь.</p>		
<b>Задание №6</b>		<b>Ответ</b>
Не так уж легко!		1
<p>Чтобы посмотреть фильм, нужны глаза и уши; чтобы дышать, необходимы легкие; чтобы услышать, что говорят взрослые – уши. Орган – это набор клеток и тканей организма, которые выполняют в нашем теле особую функцию. Кто бы мог подумать, что у нас целых 80 органов. Проверь свои знания о человеческих органах. Соедини орган с его функцией.</p> <p>1. 1-В, 2-А, 3-Б  2. 1-Б, 2-А, 3-В  3. 1-А, 2-Б, 3-В</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		
<b>Задание №7</b>		<b>Ответ</b>
Мое любимое тело		Зубы
<p>Эти 32 белых друга помогают нам обрабатывать пищу, разговаривать и улыбаться. На протяжении жизни человека дважды меняется их состав и количество - от 20 до 32. По легенде, у первого человека – Адама – их количество достигло 30, отчего и происходит количество дней в месяце. О чем идет речь?</p>		

<b>Задание №8</b>		<b>Ответ</b>
<p><b>Проверь себя</b></p> <p>Она, как доспехи, защищает наши легкие и сердце от повреждений. А состоит эта часть тела из 12 пар ребер и 12 позвонков.</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p><b>2</b></p> <p><i>Грудная клетка</i></p>
<b>Задание №9</b>		<b>Ответ</b>
<p><b>Пищеварение</b></p> <p>Главный отдел пищеварительной системы, длина которого составляет от 4 до 6 метров. Его можно сравнить с лабиринтом, по которому движутся все употребленные продукты. Благодаря такому длинному пути, пища отдает организму все, что может. О чем идет речь? Ответить на это вопрос тебе поможет наша подсказка. Расставь цифры первой таблицы в порядке возрастания, затем буквы из второй таблицы впиши в соответствии с расположением чисел в первой.</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p><i>В ответе запиши получившееся слово</i></p>		<p><i>Кишечник</i></p>
<b>Задание №10</b>		<b>Ответ</b>
<p>Это некоторая особенность кожи лица, которая передается по наследству. Чаще всего встречается на носу и щеках у людей со светлой кожей и светлыми волосами, и на солнце становится значительно заметнее. В Средние века женщины, кожа которых имела эту особенность, считались колдуньями. О чем идет речь?</p>		<p><i>Веснушки</i></p>
<b>Задание №11</b>		<b>Ответ</b>
<p><b>Центр управления</b></p> <p>Наш головной мозг устроен сложнее любого самого современного компьютера. Он получает массу информации, которая поступает от наших органов чувств и чувствительных рецепторов. От работы головного мозга зависят наши желания и мысли, движения и ощущения.</p> <p>Прочитай и закончи определение: Мозг разделен на несколько частей: лобовая часть, височные части, теменная и ... часть.</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p>Соберите все буквы в пробирках. Составь слово и запиши его в ответе.</p>		<p><i>Затылочная</i></p>

<b>Задание №12</b>		<b>Ответ</b>
<p>Прозрачная жидкость, которая нужна для очищения поверхности глаза. Она защищает глаза от инородных предметов, а также сопровождает разные эмоции. Назовите эту жидкость.</p>		<i>Слез</i>
<b>Задание №13</b>		<b>Ответ</b>
<p>Все млекопитающие, в том числе и человек, отличаются особым покровом. Он занимает почти всю поверхность кожи человека, имея разную длину и толщину, в зависимости от участка тела. Может выполнять защитную функцию, например, защита глаз от повреждений и проникновения пота, носа – от пыли и грязи, а голову – от переохлаждения. О чем идет речь?</p>		<i>Волосы</i>
<b>Задание №14</b>		<b>Ответ</b>
<p style="text-align: center;"><b>Конструктор</b></p> <p>Твой головной мозг состоит из двух полушарий, мозжечка и ствола. Мозжечок помогает тебе сохранять равновесие, а мускулам работать вместе. Как ты думаешь, за что отвечает правое полушарие мозга, а за что – левое. Соотнеси сферы специализации левого полушария головного мозга.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отвечает за информацию, которая выражается в образах и символах.</li> <li>2. Отвечает за наше умение фантазировать и мечтать, а также за наши способности к музыке и изобразительному искусству.</li> <li>3. Отвечает за наши языковые способности, а также за способности к чтению и письму, контролирует нашу речь, слух. Делает анализ полученной нами информации и отвечает за нашу логику и способности к математике.</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<i>3</i>
<b>Задание №15</b>		<b>Ответ</b>
<p>Более чем наполовину наше тело состоит из этого вещества, которое необходимо для осуществления всех процессов. Когда у организма возникает необходимость восполнить количество этого вещества, то у человека появляется чувство жажды.</p>		<i>Вода</i>

<b>Задание №16</b>		<b>Ответ</b>
<p>Не будь ... системы, мы не смогли бы ни говорить, ни видеть, ни слышать. Мы не смогли бы думать и ощущать боль или удовольствие. Представь себе сложный электрический механизм со множеством проводков. По такому принципу работает и наша ... система. Миллионы нервных клеток выполняют ту же работу, что и проводки в механизме – передают сигнал из одной части тела в другую. О какой системе наш вопрос? Отгадай два загаданных слова и из пронумерованных букв сложи ответ.</p> 		<i>Нервная</i>
<b>Задание №17</b>		<b>Ответ</b>
<p>Это заболевание вызвано сильной реакцией организма на некоторые вещества, содержащиеся в пище, цветочной пыльце, пыли, выделениях животных, лекарствах и др. Местными признаками являются отёк носа, насморк, покраснение и резь в глазах, кашель, раздражения на коже и др.</p>		<i>Аллергия</i>
<b>Задание №18</b>		<b>Ответ</b>
<p>Головной мозг</p> <p>Наш головной мозг устроен сложнее любого самого современного компьютера. Он получает массу информации, которая поступает от наших органов чувств и чувствительных рецепторов, обрабатывает её и затем принимает решение. За какой период времени это происходит?</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		2
<b>Задание №19</b>		<b>Ответ</b>
<p>Это нарушение нормальной жизнедеятельности организма, имеющее свои симптомы, особенность течения и исход. Причиной этого могут быть и микробы, и ранения, и излучение, и ожоги, и яды и т.д. Реши ребус и укажи в ответе получившееся слово.</p> <p>— — — — —</p>		<i>Болезнь</i>
<b>Задание №20</b>		<b>Ответ</b>
<p>Проверь себя</p> <p>Как называется наука, изучающая строение тела человека?</p>		<i>Анатомия</i>