**Н.И. ЧУПИНА,
Армавирский государственный педагогический институт,
А.И. ЧУПИН,
учитель биологии ср. школы No 3, пос. Балезино,
Удмуртская Республика**

**Терминологические диктанты**

***Учебно-методическое пособие для 8-х классов***

*Определяйте значения слов – и вы избавите
человечество от половины его заблуждений.*
***Рене Декарт***

В процессе изучения биологии велико значение терминологической работы. Термин позволяет четко и ясно передавать суть излагаемого материала.

Учащиеся не всегда могут раскрыть содержание понятия, определяемого тем или иным термином. Более того, сами термины они нередко пишут с ошибками. Иногда в этом виноваты школьные учебники, в которых понятия и их определения даются не всегда четко. Сказывается и отсутствие систематической работы с терминами на уроке.

В разделе «Биология: Человек» встречаются новые для учащихся слова, не всегда понятные и трудные для запоминания. Для работы с терминами учащийся должен вести толковый словарь анатомических, физиологических и гигиенических терминов, пополняемый в ходе работы с учебной и научно-популярной литературой.

Изучить свой организм, процессы, протекающие в нем, условия, предупреждающие болезни, помогают такие науки, как анатомия, физиология и гигиена. Слово «анатомия» имеет древнегреческое происхождение и в переводе означает «рассечение». «Физиология» в основе содержит греческое «физис» – «природа» и означает науку о жизнедеятельности организмов, о процессах, протекающих в системах органов, органах, тканях. Термин «гигиена» имеет также греческое происхождение, «гигиенос» – «здоровый, целебный, приносящий здоровье». В греческой мифологии Гигия – богиня здоровья, дочь Асклепия – бога врачевания.

Подобное уяснение значения и происхождения терминов способствует повышению интереса к предмету, активизации познавательной деятельности учащихся. Интересно, например, происхождение термина «иммунитет». В Древнем Риме граждане должны были платить своему городу денежные взносы, участвовать в постройке храмов, а также в несении гражданской или воинской службы. Некоторых граждан по той или иной причине освобождали от такой повинности, которая носила название «мунис». В этом случае человек получал именную грамоту (приставка «им» означает «не»), а его самого называли иммунисом – свободным от какой-либо повинности. В настоящее время под иммунитетом (лат. «иммунитас» – освобождение от чего-либо) понимают способность организма защищаться от генетически чужеродных тел и веществ.

В процессе изучения анатомии, физиологии и гигиены человека школьники должны уметь излагать учебный материал с использованием специальной терминологии. Но иногда учащийся не понимает смысла специальных терминов. Учитель должен правильно записать их на доске с соответствующим переводом значения слова и пояснением его происхождения.

Вашему вниманию предлагаются терминологические диктанты по всем темам школьного предмета «Биология: Человек». Каждое задание – это вопросы-предложения, в которых пропущены определенные термины. Необходимо вписать эти термины соответственно их смысловому значению. Если количество правильно написанных терминов составляет 70%, ставится «удовлетворительно», если 80–90% – «хорошо» и если 100% – «отлично».

**Введение**

**1.** Наука, изучающая строение организма, его органов, тканей и клеток, – ... (*анатомия*).
**2.** Наука, изучающая функции организма, его отдельных органов и систем, – ... (*физиология*).
**3.** Наука о сохранении и укреплении здоровья – ... (*гигиена*).

**Строение и химический состав животной клетки**

**1.** Основным прибором для изучения строения клетки является … (*микроскоп*)*.*
**2.** Изучением строения и функций клеток занимается наука … (*цитология*).
**3.** Вязкое полужидкое вещество клетки – ... (*цитоплазма*).
**4.** Органоид, который является обязательной составной частью клетки, способной к размножению, – ... (*ядро*).
**5.** Клетка снаружи покрыта … (*мембраной*).
**6.** Пространство между клетками заполнено жидким … (*межклеточным веществом*).
**7.** В цитоплазме расположены мельчайшие структуры – ... (*органоиды*).
**8.** Органоиды с двойной мембраной, синтезирующие АТФ, – ... (*митохондрии*).
**9.** Всю цитоплазму пронизывает … (*эндоплазматическая сеть*).
**10.** Мельчайшие органоиды, на которых осуществляется биосинтез белка, – … (*рибосомы*).
**11.** Два тельца, активно участвующие в делении клетки, – ... (*центриоли*).
**12.** Тельца в ядре, содержащие генетический материал, – ... (*хромосомы*).
**13.** Число хромосом в соматических клетках человека – ... (*46*), а в половых клетках – ... (*23*).
**14.** К неорганическим веществам клетки относятся … (*вода и минеральные соли*).
**15.** К органическим веществам клетки относятся … (*белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты*).
**16.** Глюкоза, гликоген (животный крахмал) – это … (*углеводы*).
**17.** Органические вещества, нерастворимые в воде, служащие источником энергии в организме, – ... (*жиры*).
**18.** Органические вещества, состоящие из аминокислот, служащие главным строительным материалом, – ... (*белки*).
**19.** Белки, играющие роль ускорителей химических реакций, – ... (*ферменты*)*.*
**20.** Два типа органических молекул, образующихся в клеточном ядре; носители генетической информации – ... (*ДНК и РНК*).

**Физиология животной клетки**

**1.** Процесс образования сложных органических соединений в клетке из более простых веществ – ... (*биосинтез*).
**2.** Между клеткой и внешней средой непрерывно происходит … (*обмен веществ*).
**3.** Свойство живых клеток и тканей реагировать на внешние и внутренние воздействия называется … (*раздражимостью*).
**4.** Способ деления, характерный для клеток человеческого организма, – ... (*непрямой*).

**Типы тканей и их свойства**

**1.**Группа клеток и межклеточное вещество, объединенные общим строением, функцией и происхождением, – это … (*ткань*).
**2.** Четыре основные типа тканей в организме человека – это: ... (*эпителиальная, соединительная, мышечная и нервная*).
**3.** Ткань, клетки которой плотно примыкают друг к другу и в которой мало межклеточного вещества, – (*эпителиальная*).
**4.** К производным кожного эпителия относят … (*волосы и ногти*).
**5.** Эпителий, выстилающий дыхательные пути, – ... (*мерцательный*).
**6.** Ткань, особенностью которой является сильное развитие межклеточного вещества, – ... (*соединительная*).
**7.** Ткань, состоящая из жидкого межклеточного вещества и плавающих в нем клеток, – ... (*кровь*).
**8.** Ткань, в которой клетки крупные, межклеточное вещество упругое, плотное, – ... (*хрящевая*).
**9.** Ткань, состоящая из клеток, соединенных друг с другом многочисленными тонкими отростками, и твердого межклеточного вещества, – ... (*костная*).
**10.** Виды мышечной ткани: ... (*гладкая и поперечнополосатая*).
**11.** Мышечная ткань, входящая в состав стенок внутренних органов (кроме сердца), – ... (*гладкая*).
**12.** Поперечно-полосатая мышечная ткань подразделяется на … (*скелетную и сердечную*).
**13.** Нервная клетка, структурная единица нервной ткани, – ... (*нейрон*)*.*

**Системы органов**

**1**. Часть организма, выполняющая определенную функцию, – ... (*орган*).
**2.** Органы, объединенные определенной физиологической функцией, образуют … (*систему органов*)*.*
**3.** Система, включающая органы ротовой полости, глотку, пищевод, желудок, кишечник, – ... (*пищеварительная*).
**4.** Система, участвующая в обеспечении организма кислородом и освобождении его от углекислого газа, – ... (*дыхательная*).
**5.** Система, выполняющая функцию удаления продуктов обмена веществ, – ... (*выделительная*).
**6.** Система, выполняющая функцию размножения, – ... (*половая*).
**7.** Система, включающая различные железы внутренней секреции, – ... (*эндокринная*).
**8.** Система, объединяющая все другие системы, регулирующая и согласовывающая их деятельность, – ... (*нервная*).
**9.** Специальные чувствительные образования, воспринимающие и преобразующие раздражения из внешней и внутренней среды в специфическую активность нервной системы, – ... (*рецепторы*).
**10.** Схема уровней строения организма: молекулы – клеточные органоиды – клетки – ткани – ... (*органы*) – ... (*системы органов*) – организм.

**Строение нервной системы и ее свойства**

**1.** Нервная система подразделяется на … (*центральную и периферическую*)*.*
**2.** От центральной нервной системы ко всем органам нашего тела отходят … (*нервы*).
**3.** Ответная реакция организма на раздражение рецепторов, осуществляемая при участии нервной системы, называется … (*рефлексом*)*.*
**4.** Скопление тел нейронов образуют … (*серое*) вещество головного и спинного мозга, а скопление их отростков – ... (*белое*) вещество.
**5.** Скопления тел нервных клеток за пределами центральной нервной системы – ... (*нервные узлы*).
**6.** Электрическая волна, распространяющаяся по нервному волокну, – ... (*нервный импульс*).
**7.** Нейроны, передающие в мозг нервные импульсы от органов чувств и внутренних органов, называются … (*чувствительными*).
**8.** Нейроны, передающие нервные импульсы от мозга к мышцам и железам – ... (*двигательные*)*.*
**9.** Путь, по которому проводятся нервные импульсы при осуществлении рефлекса, называют … (*рефлекторной дугой*)*.*
**10.** На передней и задней сторонах спинной мозг имеет … (*продольные борозды*), делящие его на правую и левую половины.
**11.** В центре спинного мозга проходит … (*спинномозговой канал*), заполненный спинномозговой жидкостью.
**12.** От каждого сегмента спинного мозга, отходит пара спинномозговых нервов, начинающихся двумя корешками – ... (*передним и задним*).
**13.** Основные функции спинного мозга – ... (*рефлекторная и проводниковая*) *.*
**14.** Головной мозг делят на три отдела – ... (*передний, средний и задний*)*.*
**15.** Сверху большие полушария головного мозга покрывает серое вещество, называемое … (*корой больших полушарий*).
**16.** Доли коры больших полушарий – ... (*лобная, теменная, затылочная и височная*).
**17.** Определенный участок коры больших полушарий, осуществляющий анализ и синтез полученной информации, – ... (*зона*).

### Нервно-гуморальная регуляция физиологических функций

**1.** Два вида регуляции функций в организме – ... (*нервная и гуморальная*).

**2.** Отдел мозга, регулирующий дыхание, пищеварение, сердечную деятельность, защитные рефлексы (кашель, чихание, рвота), жевание, глотание, – ... (*продолговатый мозг*).

**3.** Равновесие тела, координацию движений регулирует … (*мозжечок*).

**4.** Процессы мышления, поведение, память, речь регулирует … (*кора больших полушарий*).

**5.** Часть периферической нервной системы, регулирующую работу скелетных мышц, называют … (*соматической*).

**6.** Часть периферической нервной системы, регулирующую работу внутренних органов, называют … (*вегетативной*), или … (*автономной*).

**7.** Отделы вегетативной нервной системы, оказывающие противоположное влияние на работу органов, – ... (*симпатический и парасимпатический*).

**8.** Биологически активные вещества, выделяемые в кровь железами внутренней секреции, – ... (*гормоны*).

**9.** Гипофиз, щитовидная железа, надпочечники – это железы … (*внутренней*) секреции.

**10.** Гормоны, регулирующие развитие вторичных половых признаков у мужчин и женщин, – ... (*половые*).

**11.** Гормоны мозгового слоя надпочечников – ... (*адреналин и норадреналин*).

**12.** Гормон, усиливающий работу сердца; его выработка увеличивается при эмоциональном напряжении – ... (*адреналин*).

**13.** В регуляции обмена сахара в организме принимает участие гормон … (*инсулин*).

**14.** Гормон щитовидной железы – ... (*тироксин*).

**15.** Железа внутренней секреции, расположенная в основании мозга и управляющая деятельностью других желез, – ... (*гипофиз*).

**16.** Уменьшение выработки инсулина вызывает развитие тяжелого заболевания – ... (*сахарного диабета*).

**17.** Усиление функции щитовидной железы приводит к … (*базедовой болезни*).

**18.** Для синтеза гормонов щитовидной железы необходим … (*йод*).

**19.** При недостаточной выработке гормонов щитовидной железы у детей развивается … (*кретинизм*), а у взрослых людей – ... (*микседема*).

### Кровь

**1.** Кровь, межклеточное вещество и лимфа образуют … (*внутреннюю среду организма*).

**2.** Жидкая соединительная ткань – ... (*кровь*).

**3.** Растворенный в плазме белок, необходимый для свертывания крови, – ... (*фибриноген*).

**4.** Кровяной сгусток – ... (*тромб*).

**5.** Плазма крови без фибриногена называется … (*сывороткой крови*).

**6.** Содержание хлорида натрия в физиологическом растворе составляет … (*0,9%*).

**7.** Безъядерные форменные элементы крови, содержащие гемоглобин, – ... (*эритроциты*).

**8.** Состояние организма, при котором в крови уменьшается количество эритроцитов либо содержание гемоглобина в них, – ... (*анемия, или малокровие*).

**9.** Человек, дающий свою кровь для переливания, – ... (*донор*).

**10.** Каждая группа крови отличается от других содержанием особых белков в … (*плазме*) и в ... (*эритроцитах*).

**11.** Явление поглощения и переваривания лейкоцитами микробов и иных чужеродных тел называется … (*фагоцитозом*).

**12.**Защитная реакция организма, например, против инфекций – ... (*воспаление*).

**13.** Способность организма защищать себя от болезнетворных микробов и вирусов – ... (*иммунитет*).

**14.** Культура ослабленных или убитых микробов, вводимых в организм человека, – ... (*вакцина*).

**15.** Вещества, вырабатываемые лимфоцитами при контакте с чужеродным организмом или белком, – ... (*антитела*).

**16.** Препарат готовых антител, выделенных из крови животного, которое было специально заражено, – ... (*сыворотка*).

**17.** Иммунитет, наследуемый ребенком от матери, – ... (*врожденный*).

**18.** Иммунитет, приобретенный после прививки, – ... (*искусственный*).

**19.** Состояние повышенной чувствительности организма к антигенам – ... (*аллергия*).

### Кровообращение

**1.** К органам кровообращения относятся … (*сердце и сосуды*).

**2.** Сосуды, по которым кровь течет от сердца, – ... (*артерии*).

**3.** Мельчайшие кровеносные сосуды, в которых происходит обмен веществ между кровью и тканями, – ... (*капилляры*).

**4.** Путь крови от левого желудочка до правого предсердия – ... (*большой круг кровобращения*).

**5.** Самый широкий кровеносный сосуд – ... (*аорта*).

**6.** Венозная кровь от головы, шеи, рук поступает в правое предсердие через … (*верхнюю полую вену*).

**7.** Четырехкамерный мышечный орган, работающий в течение всей жизни человека, – ... (*сердце*).

**8.** Клапаны, расположенные между предсердиями и желудочками, – ... (*створчатые*).

**9.** Способность сердца ритмически сокращаться без внешних раздражений под влиянием импульсов, возникающих в нем самом, – ... (*автоматизм*).

**10.** Из правого желудочка венозная кровь поступает в крупный сосуд – ... (*легочную артерию*).

**11.** Давление в аорте в момент сокращения желудочков называется … (*максимальным*).

**12.** Наиболее крупные депо крови – ... (*селезенка, печень*).

**13.** Повышение кровяного давления называется … (*гипертонией*), а понижение – ... (*гипотонией*).

**14.** Ритмичное колебание стенок сосудов – ... (*пульс*).

**15.** Сосуды, снабжающие кровью сердце, – ... (*коронарные, или венечные*).

**16.** Недостаточная физическая подвижность – ... (*гиподинамия*).

**17.** Сужение просвета кровеносных сосудов и повышение кровяного давления вызывает вредное вещество, содержащееся в табаке – ... (*никотин*).

**18.** Заболевание мышц сердца, вызванное нарушением кровотока в коронарных артериях, – ... (*инфаркт миокарда*).

**19.** Виды кровотечений: ... (*капиллярные, венозные и артериальные*).

### Дыхание

**1.** Процесс газообмена между организмом и окружающей средой – ... (*дыхание*).

**2.** Носовая полость, носоглотка, гортань, трахея и бронхи составляют … (*воздухоносные пути*).

**3.** Самый крупный хрящ гортани – ... (*щитовидный*).

**4.** Трубка, состоящая из хрящевых полуколец, – ... (*трахея*).

**5.** Крупные парные органы конусообразной формы, осуществляющие обмен газов между вдыхаемым воздухом и кровью, – ... (*легкие*).

**6.** Самые мелкие бронхи заканчиваются микроскопическими заполненными воздухом легочными пузырьками – ... (*альвеолами*).

**7.** Снаружи легкие покрыты плотной оболочкой – ... (*плеврой*).

**8.** В спокойном состоянии человек делает … (*16–20*) дыхательных движений в 1 минуту.

**9.** Максимальное количество воздуха, выдыхаемого после самого глубокого вдоха, называется … (*жизненной емкостью легких*); ее определяют с помощью специального прибора – ... (*спирометра*).

**10.** Центр, расположенный в продолговатом мозге и управляющий работой органов дыхания, – ... (*дыхательный*).

**11.** Повышение концентрации углекислого газа в крови вызывает … (*углубление и учащение дыхания*).

**12.** Необходимый для дыхания компонент воздуха – ... (*кислород*).

**13.** При дыхании людей и животных, брожении, гниении, сгорании топлива образуется … (*углекислый газ*).

**14.** Основную часть атмосферного воздуха составляет … (*азот*).

### Пищеварение

**1.** Механическая переработка пищи и химическое расщепление ее на простые растворимые вещества называется … (*пищеварением*).

**2.** Пищевые продукты состоят из… (*питательных веществ*); они выполняют … (*строительную и энергетическую*) функции.

**3.** Ротовая полость, глотка, пищевод, желудок, тонкий и толстый кишечник образуют … (*пищеварительный канал*).

**4.** С возрастом зубы … (*молочные*) заменяются … (*постоянными*) зубами.

**5.** Пища дробится и измельчается с помощью … (*коренных*) зубов.

**6.** Начальный отдел тонкого кишечника – ... (*двенадцатиперстная кишка*).

**7.** Толстая кишка образует мешкообразное выпячивание – ... (*слепую кишку*), от которой отходит червеобразный отросток – ... (*аппендикс*).

**8.** Три пары слюнных желез: ... (*подъязычные, подчелюстные, околоушные*).

**9.** Желудочный сок содержит: ... (*соляную кислоту, ферменты, слизь*).

**10.** Фермент желудочного сока, расщепляющий белки до аминокислот, – ... (*пепсин*).

**11.** Воспаление слизистой оболочки желудка – ... (*гастрит*).

**12.** Самая крупная железа нашего организма – (*печень*); она вырабатывает … (*желчь*).

**13.** Самый длинный отдел пищеварительного канала – ... (*тонкая кишка*).

**14.** Всасывание питательных веществ происходит через стенки … (*тонкой кишки*).

**15.** Микроскопические выросты на стенках тонкой кишки – ... (*ворсинки*).

**16.** Никотин вызывает спазм сосудов, ведущий к образованию … (*язвы желудка*).

**17.** Особо опасные инфекционные желудочно-кишечные заболевания: ... (*холера, дизентерия, брюшной тиф*).

**18.** Использование недоброкачественных или несвежих продуктов может вызвать … (*пищевое отравление*).

### Обмен веществ и энергии

**1.** Сложную цепь превращений веществ в организме называют … (*обменом веществ*).

**2.** Процесс усвоения организмом веществ, которые он использует из окружающей среды, называют … (*пластическим обменом*).

**3.** Для растворения большинства химических соединений, находящихся в организме, необходима … (*вода*).

**4.** Вещества, поддерживающие постоянство состава внутренней среды, участвующие в свертывании крови, придающие костной ткани твердость, – ... (*минеральные соли*).

**5.** Основной строительный материал клеток – ... (*белки*).

**6.** Запасные вещества, откладывающиеся в подкожной клетчатке – ... (*жиры*), в печени в виде гликогена – ... (*углеводы*).

**7.** Влияющие на обмен веществ соединения различной природы, при отсутствии или недостатке которых возникают различные заболевания – ... (*витамины*).

**8.** При отсутствии в пище витаминов возникает … (*авитаминоз*).

**9.** Причиной цинги является недостаток витамина … (*С*).

**10.** Нарушение зрения – «куриная слепота» – возникает при недостатке витамина … (*А*).

**11.** Недостаток витамина D вызывает у детей заболевание – ... (*рахит*).

**12.** Примерная суточная потребность в … (*углеводах*) составляет 400–600 г.

### Выделение

**1.**Удаление из организма конечных продуктов обмена веществ называют … (*выделением*).

**2.** Органы, выводящие из организма конечные продукты обмена веществ: ... (*почки, кожа, легкие*).

**3.** На продольном разрезе почки выделяют два слоя – наружный, или … (*корковый*), и внутренний, или … (*мозговой*).

**4.** У вогнутого края почки расположена небольшая полость, называемая … (*почечной лоханкой*).

**5.** Мочеточник соединяет почку с … (*мочевым пузырем*).

**6.** В состав структурной и функциональной единицы почки входят: ... (*почечная капсула, капиллярный клубочек, почечный каналец*).

**7.** Жидкость, образовавшаяся в полости почечной капсулы, называется … (*первичной мочой*), а в полости почечного канальца – ... (*вторичной мочой*).

**8.** Центр рефлекса мочеиспускания расположен в … (*спинном мозге*), он находится под контролем … (*коры больших полушарий*).

**9.** Наружный покров тела – ... (*кожа*).

**10.** Поддержание постоянной температуры тела – ... (*терморегуляция*).

### Система опоры и движения

**1.** Функции скелета – ... (*опорная и защитная*).

**2.** Скелет головы – ... (*череп*).

**3.** Скелет головы состоит из двух частей – ... (*мозговой и лицевой*).

**4.** Отделы скелета туловища – ... (*позвоночник и грудная клетка*).

**5.** Позвонки состоят из … (*тела, дуги и отростков*).

**6.** Дуги позвонков образуют … (*позвоночный канал*).

**7.** Соседние позвонки отделены друг от друга … (*хрящевыми дисками*).

**8.** Грудную клетку образуют … (*грудина и 12 пар ребер*).

**9.** Плечевой пояс образуют … (*лопатка и ключица*).

**10.** Три отдела скелета верхней конечности: ... (*плечо, предплечье и кисть*).

**11.** Три отдела кисти – ... (*запястье, пясть и пальцы*).

**12.**Три отдела нижней конечности – ... (*бедро, голень, стопа*).

**13.**Голень состоит из … (*большой и малой берцовых костей*)

**14.**Стопа имеет три отдела – ... (*предплюсна, плюсна и пальцы*).

**15.**Плотная, сросшаяся с костью оболочка, – ... (*надкостница*).

**16.**Полости трубчатых костей заполнены … (*костным мозгом*).

**17.**Виды соединений костей – ... (*неподвижное, полуподвижное и подвижное*).

**18.**Подвижное соединение костей – ... (*сустав*).

**19.**Нарушение целостности кости – ... (*перелом*).

**20.** Кости бывают … (*трубчатые и плоские губчатые*).

**21.** При переломе конечности, на нее накладывают … (*шину*).

**22.** Мышечная ткань, из которой состоят скелетные мышцы, называется… (*поперечнополосатой*).

**23.** Мышцы прикрепляются к костям с помощью… (*сухожилий*).

**24.** Мышцы, придающие лицу определенное выражение, называются… (*мимическими*).

### Развитие организма человека

**1.** Способ размножения человека – ... (*половой*).

**2.** Клетка, в которой содержится запас питательных веществ, необходимых для развития зародыша, называется … (*яйцеклеткой*).

**3.** Процесс слияния мужской и женской половых клеток называется … (*оплодотворением*).

**4.** Мужские и женские половые железы – ... (*семенники и яичники*).

**5.** Мышечный орган, который служит для вынашивания и питания плода, называется … (*маткой*).

**6.** Период внутриутробного вынашивания плода – ... (*беременность*).

**7.** Процесс изгнания плода из матки – ... (*роды*).

**8.** Первый месяц жизни ребенка называют периодом … (*новорожденности*).

**9.** Период от 3 до 7 лет называют … (*дошкольным*).

**10.** Период роста и развития, начинающийся с 11 лет, называют … (*подростковым*).

**11**. Ускорение роста и развития – ... (*акселерация*).

**12.** Замедление роста и развития организма – ... (*ретардация*).

### Органы чувств и восприятие

**1.** Система, состоящая из рецептора, проводящих нервных путей и мозговых центров, называется … (*анализатором*).

**2.** Зоны, обеспечивающие тесное взаимодействие между анализаторами и участвующие в процессах восприятия образов, называют … (*ассоциативными*).

**3.** Глаза от ветра и пыли защищают … (*веки и ресницы*).

**4.** Излишки слезной жидкости стекают в носовую полость через … (*слезный проток*).

**5.** Глаза находятся в полости костного углубления –... (*глазнице*).

**6.** Три оболочки глазного яблока – ... (*белочная, сосудистая и сетчатая*).

**7.** Передняя прозрачная часть белочной оболочки называется … (*роговицей*).

**8.** Цвет глаз определяется … (*радужной оболочкой*).

**9.** Зрительные рецепторы расположены в … (*сетчатке*).

**10.** За зрачком расположен прозрачный двояковыпуклый … (*хрусталик*).

**11.** Прозрачная желеобразная масса, заполняющая пространство позади хрусталика, называется … (*стекловидным телом*).

**12.** Место на сетчатке, откуда отходит зрительный нерв, называется … (*слепым пятном*).

**13.** Следствием увеличения кривизны хрусталика является … (*близорукость*).

**14.** Орган слуха состоит из … (*наружного уха, среднего уха и внутреннего уха*).

**15.** Полость среднего уха соединена с носоглоткой узким проходом – ... (*слуховой, или Евстахиевой, трубой*).

**16.** В среднем ухе расположены три косточки – ... (*молоточек, наковальня и стремечко*).

**17.** На мембране канала улитки находятся воспринимающие клетки – ... (*слуховые рецепторы*).

**18.** Положение нашего тела в пространстве контролируется органом равновесия, который называют … (*вестибулярным аппаратом*).

**19.** Рецепторы, воспринимающие прикосновение, давление, тепло, холод, боль находятся в … (*коже*).

**20.** В верхней части носовой полости расположен орган … (*обоняния*).

**21.** Рецепторы, воспринимающие сладкое, расположены на … (*кончике языка*).

**22.** Главным органом осязания у человека является … (*рука*).

### Поведение и психика

**1.** Наиболее простые рефлексы относятся к врожденным, которые называют также … (*безусловными*).

**2.** Сложные формы проявления безусловных рефлексов у животных называются … (*инстинктами*).

**3.** Приобретенные в течение жизни реакции, с помощью которых происходит приспособление организма к меняющимся воздействиям среды, называют … (*условными рефлексами*).

**4.** При образовании условных рефлексов между центрами анализаторов и центрами безусловных рефлексов возникает … (*временная связь*).

**5.** Основа нашего поведения – это … (*умения и навыки*).

**6.**Запоминание, сохранение и последующее воспроизведение человеком его опыта называется … (*памятью*).

**7.**Способность человека совершать сознательные действия, которые требуют преодоления внешних и внутренних трудностей, называется … (*волей*).

**8**. Условные рефлексы, которые перестают быть жизненно важными, постепенно … (*угасают*).

**9.** Типы темперамента ... (*холерик, сангвиник, флегматик, меланхолик*).

**10.** Предупреждение заболевания называется … (*профилактикой*).

Информация с сайта: <http://bio.1september.ru/>