

Нестрашная анатомия

Материалы для познавательных игр по биологии для учащихся 5 — 10 классов

Анатомические анаграммы

Задание – переставить буквы в предложенных словах так, чтобы получились анатомические понятия и термины.

Задания:

- лето ⇒ т---- (часть организма без головы и конечностей);
- кура ⇒ р---- (трудовая конечность);
- лошадка ⇒ л----- (ласкательная часть руки);
- жако ⇒ к--- (наружный покров тела);
- слово ⇒ в----- (единица кожной растительности);
- тор ⇒ р-- (открывается от удивления);
- сон ⇒ н-- (любопытная часть лица);
- Верн ⇒ н--- (внутричеловеческая линия связи);
- отара ⇒ а----- (главная артерия кровеносной системы);
- талант ⇒ а----- (самый первый позвонок);
- вход ⇒ в--- (дыхательное движение);
- бис + цеп ⇒ б----- (мышца).

Ответы: тело, рука, ладонка, кожа, волос, рот, нос, нерв, аорта, атлант, вдох, бицепс.

Словесная анатомия

Задание – отгадать слова, содержащие в своем составе названия частей тела и органов людей.

Задания:

- хвостатая личинка бесхвостых земноводных Ю голова----- (головастик);
- медлительное пресмыкающееся Ю череп--- (черепаха);
- кровельный материал Ю череп--- (черепица);
- обломок керамического изделия Ю череп-- (черепок);
- макет Земли Ю –лоб-- (глобус);
- пила для узорного выпиливания Ю лоб--- (лобзик);
- грузинское блюдо из фасоли Ю лоб-- (лобио);
- углубление, впадина Ю --лоб (желоб);
- две длинные жерди в упряжи Ю --лоб-- (оглобли);
- вкусный сказочный герой Ю --лоб-- (Колобок);
- воинское подразделение Ю рот- (рота);
- подземное насекомоядное Ю –рот (крот);
- неглубокая пещера с широким входом Ю –рот (грот);
- большие заборные двери Ю --рот- (ворота);
- часть одежды Ю --рот--- (воротник);
- растение, которое не цветет Ю ----рот--- (папоротник);
- разорившийся предприниматель Ю ----рот (банкрот);
- «зверский» учитель Ю --рот----- (укротитель);
- одежда для ног Ю нос-- (носки);
- приспособление для перемещения тяжестей и людей Ю нос----- (носилки);
- замечательный период жизни Ю –нос-- (юность);
- результат вычитания Ю ---нос-- (разность);
- зверек для королевской мантии Ю ----нос--- (горностаи);
- оказание помощи больному Ю ухо- (уход);



- нарядный ядовитый гриб Ю -ухо---- (мухомор);
- зимняя верхняя одежда Ю -ухо---- (пуховик);
- сухой, горячий ветер Ю -ухо---- (суховей);
- семейный склеп Ю усы----- (усыпальница);
- украшение человека и новогодней елки Ю -усы (бусы);
- домашняя птица Ю -усы-- (гусыня);
- нижняя или спортивная одежда Ю --усы (труссы);
- небольшой округлый нарост на коже Ю борода---- (бородавка);
- существовавшая ранее административно-территориальная единица Ю волос-- (волость);
- город в Великобритании, столица Шотландии Ю глаз-- (Глазго);
- шелковая ткань с золотой или серебряной нитью Ю глаз-- (глазет);
- густой сироп для украшения торта Ю глаз--- (глазурь);
- блюдо из яиц Ю глаз----- (глазунья);
- несчастье, накликанное ведьмой Ю -глаз (сглаз);
- дикий лесной бык Ю зуб- (зубр);
- острый выступ крепостной стены Ю зуб-- (зубец);
- инструмент для обработки камня, металла Ю зуб--- (зубило);
- специалист по бессмысленному заучиванию Ю зуб----- (зубрила);
- шутник, насмешник Ю зуб----- (зубоскал);
- щербинка на лезвии ножа или топора Ю --зуб----- (зазубрина);
- орудие Нептуна Ю ---зуб-- (трезубец);
- длинная канава Ю ----шея (траншея);
- деталь одежды Ю рука- (рукав);
- одежда, защищающая кисть руки Ю рука----- (рукавица);
- принятая на себя ответственность Ю --рука (поручка);
- водное позвоночное со змеевидным телом Ю --нога (минога);
- народ, живущий на Северном Кавказе Ю нога--- (ногайцы);
- денежная единица Древней Руси Ю нога-- (ногата);
- одновременно живущие ровесники Ю --колени- (поколение);
- благородный металл Ю --ребро (серебро);
- параметр телевизионного изображения Ю --кость (яркость);
- гадкий поступок или предмет Ю --кость (пакость);
- грубость, необузданность Ю --кость (дикость);
- вещество, способное течь Ю ---кость (жидкость);
- насмешка, язвительное замечание Ю ---кость (колкость);
- необходимое физическое качество для гимнастов Ю ---кость (гибкость);
- страстность, горячая увлеченность Ю ---кость (пылкость);
- острое зрение Ю ---кость (зоркость);
- поверхность с двумя измерениями Ю ----кость (плоскость);
- характеристика звука Ю ----кость (громкость);
- ребенок коровы Ю тело- (телок);
- и походная кастрюля, и шляпа Ю --тело- (котелок);
- изолятор в больнице Ю бок- (бокс);
- борец в перчатках Ю бок--- (боксер);
- сосуд для питья Ю бок-- (бокал);
- спортивный приз в виде сосуда Ю --бок (кубок);
- шерстяной колобок Ю ---бок (клубок);
- лентяй Ю ----бок- (лежебока);
- революционная верхняя одежда Ю кожа---- (кожанка);
- вереница людей, предметов, событий Ю --почка (цепочка);
- стеклянная осветительная груша Ю ---почка (лампочка);
- живое существо Ю живот---- (животное);



Фразеологическая анатомия

Задание – вставить названия частей тела и органов человека в известные фразеологизмы.

Задания:

1. Запомнить что-либо крепко-накрепко – зарубить себе на... (нос).
2. Вводить в заблуждение – водить за... (нос).
3. О резком, неприятном пении – режет... (ухо).
4. Очень нравится что-нибудь – за ... не оттащишь. (Уши.)
5. О том, кто много плачет, – ... на мокром месте. (Глаза.)
6. Кто-то не знает, на чем остановить свой выбор, – ... разбежались. (Глаза.)
7. Остался равнодушным – и ... не повел. (Бровью.)
8. О том, кто умеет воспользоваться чем-то хорошим, – ... не дура. (Губа.)
9. Сразу видно, кто он таков, – на ... написано. (Лбу.)
10. Жить богато – на широкую... (ногу).
11. Выздороветь; стать самостоятельным – встать на... (ноги).
12. Заставить сдаться, покориться – поставить на... (колени).
13. Обратиться в бегство – показать... (пятки).
14. Догонять, настигать кого-нибудь – наступать на... (пятки).
15. Умный человек – светлая... (голова).
16. Слабый, больной или уставший человек – еле-еле душа в... (теле).
17. Грубо принудить к чему-нибудь – взять за... (горло).
18. О раздражающей помехе – встать поперек... (горла).
19. Не оплошать, показать себя с лучшей стороны – не ударить ... в грязь. (Лицом.)
20. С полной убежденностью поручиться за что-либо – дать ... на отсечение. (Руку.)
21. О том, кому не терпится подраться, – ... чешутся. (Руки.)
22. С самого раннего возраста – с младых... (ногтей).
23. Подчинить, заставить слушаться – прижать к... (ногтю).
24. Про человека могучего телосложения – косая сажень в... (плечах).
25. Обрести уверенность в себе – расправить... (плечи).
26. Помочь кому-нибудь – подставить... (плечо).
27. Досадовать по поводу собственной ошибки – кусать... (локти).
28. Победить кого-либо в споре, соревновании – положить на обе... (лопатки).
29. Здоровый, цветущий человек – ... с молоком. (Кровь.)
30. О злом, жестоком человеке – у него нет... (сердца).
31. О том, кто пожалел кого-то, перестал сердиться – ... не камень. (Сердце.)
32. Человек знатного происхождения – белая... (кость).
33. Сплетничать, судачить – перемывать... (кости).
34. Заявить о чем-либо со всей решимостью – поставить вопрос... (ребром).
35. Не хватает сил, способностей для чего-либо – ... тонка. (Кишка.)
36. Мучить кого-нибудь – тянуть... (жилы).
37. Озноб от страха, волнения – мороз по... (коже).
38. Про человека с плохой дикцией – каша во... (рту).
39. Смеяться, насмехаться – скалить... (зубы).
40. Полное взаимопонимание – общий... (язык).
41. О том, кому трудно молчать, – ... чешется. (Язык.)
42. Пополнить – войти в... (тело).



Анатомические омонимы

Задание – отгадать слова, имеющие два значения, одно из которых – анатомическое.

Задания:

1. Не только самая ранняя команда в пионерлагере, но и выпуклая часть ступни, идущая от пальцев к щиколотке, над ступней. (Подъем.)
2. Не только предоставленное кому-либо исключительное право не подчиняться некоторым общим законам, но и невосприимчивость к какому-нибудь инфекционному заболеванию. (Иммунитет.)
3. Не только инструмент скульптора, но и один из парных плоских передних зубов. (Резец.)
4. Не только боевой порядок тяжелой пехоты, но и короткая кольчатая кость пальца. (Фаланга.)
5. Не только оптическое устройство фотоаппарата для ограничения светового пучка, но и сухожильно-мышечная перегородка, отделяющая грудную полость от брюшной. (Диафрагма.)
6. Не только деталь в духовых инструментах, но и тонкая пластинка в сердце человека. (Клапан.)
7. Не только пассаж в музыкальном произведении или фигура в танце, но и сустав, соединяющий бедренную и берцовые кости. (Колено.)
8. Не только мыс полуострова Камчатка, но и плоская, треугольной формы кость в верхней части спины. (Лопатка.)
9. Не только орган, служащий для летания у птиц, насекомых и некоторых млекопитающих, но и тонкие боковые части носа над ноздрями. (Крылья.)
10. Не только слово «жизнь» на языке наших предков, но и часть тела, в которой располагаются органы пищеварения. (Живот.)
11. Не только вместилище для жидкостей и сыпучих веществ, но и трубчатый орган, по которому движется кровь или лимфа. (Сосуд.)
12. Не только далеко вдающийся в сушу морской залив, но и одна из двух подвижных кожно-мышечных складок, образующих края рта. (Губа.)

Анатомическая Викторина

Вопросы:

1. Какое яблоко не растет на яблоне? (Глазное.)
2. Как называются человеческие плавники? (Ласты.)
3. «Забрало» для глаза – это... Что? (Веко.)
4. В чей желудок еле-еле вмещается маленькая порция супа, но легко помещается три порции мороженого? (В детский.)
5. Селезенка – это жена селезня или внутренний орган человека? (Внутренний орган.)
6. У человека их 12 пар, а у монеты – всего одно. Что это? (Ребро.)
7. Где в человеческом организме прячется лень? (В ноге – голень.)
8. Почему, когда Петр I приказал по утрам чистить зубы, боярыни возмущались: «Белые зубы у арапов и обезьян, а у боярынь всегда черные»? (Сахар в то время везли издалека, стоил он дорого, и лакомиться им было очень престижно. Вот и чернили бояре зубы: дескать, пусть все видят, что сахара много едят.)
9. Каких зубов у здорового человека должно быть больше: клыков или резцов? (Резцов.)
10. У кого больше зубов – у собаки или у человека? (У собаки.)
11. Где внутри человека прячутся наковальня, молоточек и стремечко? (В среднем ухе. Это слуховые косточки, участвующие в передаче звука из наружного уха во внутреннее.)
12. Вестибулярный аппарат – это часть головного мозга или часть уха? (Часть уха.)
13. Известно, что нос человека растет всю жизнь. А периметр какого органа неуклонно увеличивается на 0,5 миллиметра в год? (Периметр ушной раковины.)



14. Нос кондиционирует воздух и является резонатором для голоса, но главными его функциями остаются эти две. Какие? (Дыхательная и обонятельная.)
15. Что воспринимают хеморецепторы носа человека? (Запах.)
16. В каком органе человека находятся фоторецепторы? (В глазу.)
17. Какой частью языка человек лучше всего воспринимает сладкий вкус? (Кончиком.)
18. Какие «пауки» сидят в каждом пальце человека? (Фаланги, ведь это еще и ночные хищники пустынь и полупустынь.)
19. Как называли на Руси правую руку? (Десница.)
20. Арматура для человеческого тела – это... Что? (Скелет.)
21. Из каких 206 элементов состоит скелет человека? (Из костей.)
22. У новорожденного на эту ткань приходится до 45 % массы тела, но постепенно она замещается на костную. Что это за ткань? (Хрящевая.)
23. У ребенка 270 костей, а у взрослого человека их 206. Куда же деваются 64 косточки? (С годами некоторые косточки срастаются в одну.)
24. Плюсна – это часть стопы или кисти? (Стопы.)
25. Сколько берцовых костей в ноге человека? (Две.)
26. Как называется наука о здоровье и профилактике заболеваний? (Валеология.)
27. Чистая, неповрежденная кожа обладает свойством... убивать. Кого? (Микробов.)
28. Какие лучи способствуют загару – ультрафиолетовые или инфракрасные? (Ультрафиолетовые.)
29. Какой витамин вырабатывается в коже человека под воздействием солнечных лучей? (Витамин Д.)
30. Что означает старое русское слово «жилобой»? (Пульс.)
31. Как мы называем часть тела, которую раньше называли «выя»? (Шея.)
32. Какая часть тела называется так же, как раньше назывался на Руси большой кусок сахара? (Голова.)
33. Какой КОТ помогает медикам заглянуть в мозг человека? (КОТ – компьютерный осевой томограф, он дает изображения поперечных сечений тела человека.)
34. Как называются складки коры полушарий головного мозга человека? (Извилины.)
35. В каком отделе головного мозга человека находится эпифиз? (В промежуточном мозге.)
36. Работу какого внутреннего органа человека отражает энцефалограмма? (Мозга.)
37. Название какого органа человека в переводе с греческого означает «перегородка»? (Диафрагма.)
38. С ударением на первом слоге – кожная дырочка, с ударением на втором слоге – период времени. Что это за слова? (Пора и пора.)
39. Подсчитано, что организм человека весом 70 килограммов содержит 180 граммов этой «белой смерти», без которой, однако, не обойтись. Что это за вещество? (Соль.)
40. Скажите по латыни слово «напряжение», если речь при этом идет о мышцах. (Тонус.)
41. Русское слово «мышца» первоначально значило «мышка»: движение бицепса казалось нашим предкам похожим на шмыганье мышонка. Точно так же казалось и древним римлянам. Как будет «мышонок» по латыни? («Musculus».)
42. Бицепс (двуглавая мышца) сгибает или разгибает руку человека? (Сгибает.)
43. В клетках какой ткани есть волокна миофибриллы? (Мышечной ткани.)
44. У кого больше мышц – у человека или у гусеницы бабочки? (У гусеницы. У нее около 4 000 мышц.)
45. В Испании, в городе Балоне, установлен памятник этой труженице нашего организма, которой частенько приходится страдать от жирной пищи и алкоголя. Что это за труженица? (Печень.)
46. В какой стороне тела человека находится печень – в правой или левой? (В правой.)
47. Недостаток какого химического элемента в нашей пище может привести к увеличению щитовидной железы? (Йода.)
48. Основные клетки крови – эритроциты – образуются в костном мозге, а гибнут в органе, который так и зовется – «кладбище эритроцитов». Назовите орган. (Селезенка.)



49. Какой русский писатель подписывал свои рассказы псевдонимом «Человек без селезенки»? (А. П. Чехов.)

50. В правое легкое человека вмещается больше воздуха, чем в левое. Почему? (Правое легкое состоит из трех долей, левое – из двух, потому что часть пространства оно «уступило» сердцу.)

51. Как называется пупок по-научному? (Умбиликус.)

52. Как называют обыкновенный синяк медики? (Гематома.)

53. Сколько пар хромосом в обычной клетке человека – 23 или 32? (23.)

54. К чему приводит адреналин – к усилению или ослаблению работы сердца? (К усилению.)

55. Как называется графическое изображение работы сердца на бумаге? (Кардиограмма.)

56. В каком органе человеческого тела расположен митральный клапан? (В сердце.)

57. В каком структурном элементе ядра клетки находится ДНК? (В хромосомах.)

58. Из фрагментов молекул каких веществ построены белки человеческого организма? (Из фрагментов молекул аминокислот.)

59. По мнению педиатров, этот православный обряд чрезвычайно полезен для младенца, поскольку резко повышает иммунитет. Что это за обряд? (Крещение, сопровождающееся купанием в купели.)

60. У детей, выросших в чистых домах, эта система работает вдвое хуже, чем у их сверстников, сизмальства знакомых с грязью. Что это за система? (Иммунная.)

61. Йоги уверяют, что если вы, встав из-за обеденного стола, не испытываете этого чувства, значит съеденная пища стала для вас ядом. Что это за чувство? (Голод.)

Анатомическое тестирование

Вопросы:

1. Как называется основная структурная единица нашего организма?

- гнездо;
- нора;
- вольера;
- **клетка.**

2. Какое «математическое» действие с клетками обеспечивает рост органов нашего организма?

- сложение;
- **деление;**
- вычитание;
- умножение.

3. Как называли возбудителя туберкулеза?

- **палочка Коха;**
- дубинка Пастера;
- посошок Левенгука;
- тросточка Флеминга.

4. Как называется наука о происхождении и эволюции человека?

- онтология;
- **антропология;**
- теология;
- космология.

5. В качестве чего учитель биологии использует скелет человека?

- в качестве украшения класса;
- в качестве школьного пугала;
- **в качестве учебного пособия;**
- **в качестве вешалки.**

6. Как называется первичная скелетная ось у высших животных и человека?

- диаметр;
- **хорда;**



- касательная;
 - радиус.
7. Как иногда называют строение организма человека?
- **конституция;**
 - декрет;
 - указ;
 - меморандум.
8. Какая из этих частей скелета человека расположена ниже трех других?
- грудина;
 - ключица;
 - **плюсна;**
 - крестец.
9. Какое давление неподвластно медицинским измерительным приборам?
- кровяное;
 - внутричерепное;
 - глазное;
 - **моральное (психологическое).**
10. Как называется надколенная кость?
- мисочка;
 - **чашечка;**
 - тарелочка;
 - пиалочка.
11. Как на солдатском сленге называется место, куда сажают провинившегося военнослужащего?
- глаз;
 - нос;
 - **губа;**
 - щека.
12. В названии какой из этих спортивных игр фигурирует часть человеческого тела?
- бейсбол;
 - баскетбол;
 - **гандбол;**
 - волейбол.
- («Hand» в переводе с английского – рука; гандбол – ручной мяч.)
13. Название какой части человеческого тела фигурирует в названии спортивной игры футбол?
- колена;
 - головы;
 - **ступни;**
 - голени.
- («Foot» в переводе с английского – ступня.)
14. Как называется старинная русская мера длины равная приблизительно 0,5 метра?
- колено;
 - **локоть;**
 - ребро;
 - запястье.
15. Как называется часть рычага?
- бедро;
 - **плечо;**
 - голень;
 - локоть.
16. Как называется вид художественного творчества, где главным объектом рисования служит тело человека?
- соц-арт;



- оп-арт;
- **боди-арт;**
- поп-арт.

17. Как называется орудие труда маляра и художника?

- ладонь;
- **кисть;**
- запястье;
- кулак.

18. Четное количество плодов какого растения всегда находятся в ротовой полости и глотке человека?

- фундука;
- **миндаля;**
- кокосовой пальмы;
- кешью.

(Миндалина – один орех миндаля; миндалины – парный орган лимфатической системы.)

19. Какое из этих слов имеет отношение к анатомии человека?

- глазет;
- глазго;
- **глазница;**
- глазуня.

(Глазница – костная впадина в черепе, в которой расположено глазное яблоко. Глазет – шелковая ткань. Глазго – город в Великобритании. Глазуня – блюдо из яиц.)

20. Как называется часть глаза в виде прозрачной эластичной двояковыпуклой линзы?

- алмазик;
- **хрусталик;**
- янтарик;
- бриллиантик.

21. Как называются светочувствительные клетки в сетчатке глаза человека и позвоночных животных?

- пробирочки;
- **колбочки;**
- реторточки;
- спиртовочки.

22. Как зрачок человеческого глаза реагирует на яркий свет?

- **сужается;**
- расширяется;
- вытягивается в овал;
- становится квадратным.

23. Какое заболевание органов зрения названо по фамилии ученого, который его впервые описал?

- **дальтонизм;**
- глаукома;
- астигматизм;
- трахома.

(Джон Дальтон – английский физик и химик.)

24. Что из перечисленного не находится во рту человека?

- небо;
- язык;
- **десница;**
- резец.

(Десница – по-старинному, правая рука. Резец – это плоский передний зуб. Небо – верхняя стенка ротовой полости.)

25. Как называется отверстие в костной ткани зуба?

- **дупло;**



- нора;
- берлога;
- гнездо.

26. Сколько резцов обязан иметь во рту каждый здоровый человек?

- 4;
- **8;**
- 10;
- 12.

27. Какие зубы вырастают у человека взамен молочных?

- сливочные;
- фарфоровые;
- **постоянные;**
- вечные.

28. Как называют коренной зуб человека, который вырастает самым последним?

- зуб щедрости;
- **зуб мудрости;**
- зуб скупости;
- зуб глупости.

29. Какой персонаж встречается в сказке Г.-Х. Андерсена?

- **тетушка зубная боль;**
- дядюшка аппендицит;
- бабушка ангина;
- дедушка склероз.

30. Какой город есть в Германии?

- **Рот;**
- Нос;
- Лоб;
- Ухо.

31. Что есть у волоса человека?

- **луковица;**
- клубень;
- шишка;
- коробочка.

32. Как называется спиральная трубка во внутреннем ухе человека?

- змейка;
- **улитка;**
- черепашка;
- ежик.

33. Какая перепонка есть в ухе человека?

- рояльная;
- **барабанная;**
- тамтамная;
- гонговая.

34. Где в теле человека находится наковальня?

- в глазу;
- в желудке;
- **в ухе;**
- во рту.

(Наковальня – это одна из слуховых косточек.)

35. Что по количеству отличительных признаков сравнивают с отпечатками пальцев?

- пятку;
- локоть;
- бровь;
- **ушную раковину.**



36. Что, по мнению ученых, постоянно возникает в головном мозге человека?
- короткое замыкание;
 - дуговой разряд;
 - **биотоки**;
 - веерное отключение.
37. Из какой части тела Адама, по легенде, была создана первая на земле женщина?
- **из ребра**;
 - из лопатки;
 - из бедра;
 - из зуба мудрости.
38. Как на Руси называли щеки?
- уста;
 - **ланины**;
 - чресла;
 - персты.
39. Какая температура тела обычно бывает у заболевшего гриппом человека?
- минусовая;
 - нормальная;
 - **повышенная**;
 - комнатная.
40. Какой способ удара по мячу есть в футболе?
- удар «ушком»;
 - удар «носиком»;
 - **удар «щечкой»**;
 - удар «ротиком».
- (Удар «щечкой» – удар внутренней стороной стопы.)
41. За какой срок сердце находящегося в расслабленном состоянии человека перекачивает четыре литра крови?
- за одну секунду;
 - **за одну минуту**;
 - за один час;
 - за одни сутки.
42. Человек на 60 % состоит из воды, однако распределена она неравномерно. Больше всего ее – 85 % от общего веса – в...
- печени;
 - костях;
 - мышцах;
 - **мозге**.
43. Сколько фаланг в большом пальце кисти руки человека?
- одна;
 - **две**;
 - три;
 - четыре.
44. В каком отделе позвоночника человека позвонки являются неподвижными?
- в шейном;
 - в грудном;
 - в поясничном;
 - **в крестцовом**.
45. Где у человека самая толстая кожа?
- на спине;
 - на коленях;
 - **на подошвах**;
 - на щеках.
- (И на ладонях.)



46. Какая мышца человека расположена ниже остальных названных?
– **икроножная**;
– ягодичная;
– жевательная;
– дельтовидная.
47. Какой орган вырабатывает адреналин?
– печень;
– поджелудочная железа;
– селезенка;
– **надпочечники**.
48. Как по-простому называется детская болезнь, при которой распухают околоушные железы?
– хрюшка;
– **свинка**;
– кабанчик;
– поросенок.
49. Как называется гормон человека, вырабатываемый поджелудочной железой?
– **глюкагон**;
– бахагон;
– брамсагон;
– шопенагон.
50. От чего, по мнению врачей, защищает иммунитет?
– от травм;
– **от вирусов**;
– от переохлаждения;
– от солнечного удара.
51. Что из перечисленного не является генетическим признаком?
– глаза матери;
– нос деда;
– уши отца;
– **одежда брата**.
52. Как называется узкое место реки, ущелья, долины, сжимаемое высокими скалистыми берегами или отвесными склонами?
– **щека**;
– лоб;
– нос;
– подбородок.
53. Какие пути проходят внутри человека?
– жизненные пути;
– воздушные пути;
– **дыхательные пути**;
– водные пути.
(Дыхательные пути – полые органы, подводящие воздух к легким.)
54. Что из перечисленного есть внутри нас?
– **пищеварительный (желудочно-кишечный) тракт**;
– пищевое шоссе;
– продуктовая магистраль;
– желудочно-кишечная аллея.

Примечание. В статье, помимо авторских, использованы вопросы популярных телевизионных интеллектуальных игр: «Что? Где? Когда?», «Своя игра», «Кто хочет стать миллионером?», «Самый умный». Для составления авторских вопросов использовались печатные и электронные энциклопедические издания.

