

Историческое прошлое людей	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Общий обзор организма человека	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Рефлекторная регуляция	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Опорно- двигательная система	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Сердечно- сосудистая система	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

В 1856 г. в долине Неандерталь (Германия) были обнаружены останки человека.

Как его называли?



В 1886 г. во Франции, в местности Кро-Маньон, были найдены останки людей современного типа.

*Как их называли?*



В Южной и Восточной Африке были найдены останки древних человекообразных обезьян.  
Ходивших на двух ногах.

*Как назывались эти обезьяны?*



Зависят ли интеллектуальные  
способности человека от массы  
головного мозга?



Расы человека – это большие группы людей, на которые подразделяется вид *Homo Sapiens*. В настоящее время выделяют 4 большие расы.

Назовите их.



Назовите внутренние органы  
человека, которые расположены в  
грудной полости?



Внутри тела человека находятся две полости – брюшная и грудная, которые разделены между собой мышечной перегородкой.

Что это за мышечная перегородка?





Важным доказательством происхождения человека от животных является наличие в его теле особых органов, которые функционировали когда-то у предков. Но в процессе эволюции утратили свое первоначальное значение.

*О чем идет речь?*



У человека органы объединяются в системы.

Назовите, как минимум, 3 системы органов человека?



Общеизвестный факт, что человек  
произошел от животных и является их  
дальним родственником.

Назовите, как минимум, два  
доказательства в пользу этого  
факта?



Как называются нервные клетки  
человека?



Как известно, нервные клетки человека имеют ряд коротких отростков дендритов и один длинный покрытый миелиновой оболочкой.

*О чем идет речь?*



Ответ организма на раздражение,  
происходящий при участии и под  
контролем ЦНС.

Называется?



Нервная система делится на центральную и периферическую. Нервы и нервные узлы составляют периферическую часть нервной системы.

Из чего состоит центральная нервная система?



Известный факт, что мозг – это скопление нервных клеток. Состоит он из серого и белого вещества.

Так же мы знаем, что абсолютно все нервные клетки серого цвета.

*Откуда взялось белое вещество?*





Из каких костей состоит скелет  
верхних свободных конечностей?



Все кости покрыты плотной  
соединительной тканью.

*Как она называется?*



В полюсах кости есть, так называемое, «губчатое вещество». Оно состоит из костных перемычек и балок, которые образуют многочисленные ячейки.

Что находится в этих ячейках?



Мышца может подтягивать, но не может отталкивать кости, поэтому противоположные движения выполняют разные группы мышц. Мышцы противоположного действия называют антагонистами.

Как называют мышцы, действующие в одном направлении?



Как известно, шейный отдел позвоночника состоит из 7 позвонков, два из которых сросшиеся и подвижно соединяются с черепом.

Назовите эти позвонки?



Назовите белок, входящий в состав эритроцитов, красного цвета, основной функцией которого является перенос кислорода к тканям и углекислого газа к легким.



Кровь состоит из жидкой части - плазмы, выполняющей роль межклеточного вещества, клеточных и неклеточных элементов. Клеточные элементы эритроциты и лейкоциты.

Назовите неклеточные элементы крови?



Какие клеточные элементы крови, в зрелом состоянии имеют форму двояковогнутого диска и не имеют оформленного ядра?





Приложив руку к левой части груди, мы почувствуем два небольших толчка - это работает сердце.

Почему сердце сокращается два раз  
вместо одного?



Известный факт, что по артериям течет артериальная кровь, обогащенная кислородом. По венам в свою очередь бежит венозная, обогащенная углекислым газом. Но есть в организме человека исключения, вены с артериальной кровью и артерии с венозной.

Назовите эти сосуды?

