*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*
*https://stuservis.ru/referat/286635*

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** Физиология

Введение 3
1 Организм как единая саморазвивающаяся и саморегулирующаяся система. Основные анатомо-морфологические понятия. Опорно-двигательный аппарат. Функциональные системы организма 4
2 Кровь. Кровеносная система 6
3 Дыхательная и нервная системы 7
4 Эндокринная и сенсорная, пищеварительные, выделительная, сердечно-сосудистая, половая и иммунная системы 9
Заключение 11
Список используемой литературы 12

Введение
Изучение органов, их функций, функциональных систем организма основывается на принципе целостности и единства организма с окружающей средой.
Целостность организма связана с работой нервной системы, коры головного мозга. Кора же адаптирует организм, его внутреннее состояние под изменения во внешней среде, влияние организма на внешни й мир. Все органы человеческого организма взаимосвязаны, и нарушение работы одного или комплекса органов приводит к тому, что сами системы организма начинают функционировать некорректно. Поэтому можно говорить о том, что организм – это целостная система, состоящая из звеньев – органов – каждый из которых выполняет определенную функцию.
Целью данной работы является рассмотрение общих представлений о строении и функциях организма человека.
Задачи:
1) Рассмотрение организма как единой саморазвивающейся системы.
2) Описание основных анатомических и морфологических понятий, систем организма.

1 Организм как единая саморазвивающаяся и саморегулирующаяся система. Основные анатомо-морфологические понятия. Опорно-двигательный аппарат
Организм - единая, целостная, сложно устроенная саморегулирующаяся живая система, состоящая из органов и тканей. Органы построены из тканей, ткани состоят из клеток и межклеточного вещества. Клетка - элементарная, универсальная единица живой материи — имеет упорядоченное строение, обладает возбудимостью и раздражимостью, участвует в обмене веществ и энергии, способна к росту, регенерации (восстановлению), размножению, передаче генетической информации и приспособлению к условиям среды. Совокупность клеток и межклеточного вещества, имеющих общее происхождение, одинаковое строение и функции, называется тканью. По морфологическим и физиологическим признакам различают четыре вида ткани: эпителиальную соединительную, мышечную и нервную.
Орган - это часть целостного организма, обусловленная в виде комплекса тканей, сложившегося в процессе эволюционного развития и выполняющего определенные специфические функции. В создании каждого органа участвуют все четыре вида тканей, но лишь одна из них является рабочей.
Развитие организма осуществляется во все периоды его жизни – с момента зачатия и до ухода из жизни. Это развитие называется индивидуальным, или развитием в онтогенезе. При этом различают два периода: внутриутробный (от момента зачатия и до рождения) и внеутробный (после рождения). Каждый родившийся человек наследует от родителей врожденные, генетически обусловленные черты и особенности, которые во многом определяют индивидуальное развитие в процессе его дальнейшей жизни [4, с. 361].
Гомеостаз – совокупность реакций, обеспечивающих поддержание или восстановление относительно динамического постоянства внутренней среды и некоторых физиологических функций организма человека (кровообращения, обмена веществ, терморегуляции и др.).

1) Андреева Н. Г. Анатомия, физиология, психология человека. — Москва. — Санкт-Петербург: Питер, 2011. — 255 с.
2) Гайворонский, И.В. Анатомия и физиология человека [Текст] : учеб. для учреждений сред. проф. образования / И.В. Гайворонский, Г.И. Ничипорук, А.И. Гайворонский. - 8-е изд., стер. - М. : Издательский центр «Академия», 2018. - 496 с.
3) Федюкович Н. И. Анатомия и физиология человека. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. — 415 с.
4) Человек: анатомия, физиология, психология: энциклопедический иллюстрированный словарь. — Москва. — Санкт-Петербург: Питер, 2011. — 672 с.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*
*https://stuservis.ru/referat/286635*