

АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО ЭЛЕКТИВНОМУ КУРСУ
«ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ»
10-11 КЛАССЫ

В системе современного знания биология человека занимает особое место в связи с уникальностью человека как объекта изучения. Анатомия и физиология - это науки, изучающие биологическую сущность человека, являются фундаментом для медицины. Важное место анатомии и физиологии человека как учебного предмета в системе профильного медико-биологического образования определяется ее значением в формировании правильных представлений учащихся о строении, закономерностях и механизмах физиологических процессов организма человека, развитии навыков здорового образа жизни. Данный учебный курс, являясь одним из звеньев профильного биологического образования, имеет мировоззренческую значимость, способствует осмысленному выбору учащимися в будущем профессии врача. Концептуальной основой содержания программы является неразрывная связь особенностей строения организма человека с функциями и процессами, протекающими в нем как результат эволюции человека как биосоциального вида. Программа курса основывается на содержании и принципах построения базовой школьной программы по анатомии и физиологии человека но включает в себя более глубокое и расширенное содержание, усиленное выполнением практических работ. Программа включает отдельные содержательные блоки, каждый из которых - это круг вопросов, связанных со строением и функциями конкретного аппарата или системы, включая тканевый уровень. Количество часов на учебный курс. Программа рассчитана на 68 аудиторных часов, из них 34 часа – 10 класс и 34 часа – 11 класс. Целевая аудитория: учащиеся 10 и 11 класса, углубленно изучающих предметы медико-биологического цикла на биолого-химическом профиле..

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

- Анастасова Л.П., Гольнева Д.П., Короткова Л.С. Человек и окружающая среда. Учебник для 9 класса. М., Просвещение, 1997.
- Билич Г.Л. Биология. Цитология. Гистология. Анатомия человека. С-Пб., издательство «Союз», 2001.
- Зверев И.Д. Книга для чтения по анатомии, физиологии и гигиене человека. М., Просвещение, 1978.
- Мамонтов С.Г. Биология. Пособие для поступающих в вузы. М., Высшая школа, 1991.
- Сапин М.Р., Брыксина З.Г. Анатомия и физиология человека. Учебник для 9 класса школ с углубленным изучением биологии. М., Просвещение, 1999.
- Фомин Н.А. Физиология человека. М., Просвещение, 1972.
- Хрипкова А.Г., Миронов В.С., Шепило И.Н. Физиология человека. Пособие для факультативных занятий в IX - X классах. М., Просвещение, 1971.
- Цузмер А.М., Петришина О.Л. Биология. Человек и его здоровье. Учебник для 9 класса общеобразовательных учебных заведений. М., Прсвещение, 1994.
- Ярыгин В.Н. Биология. Пособие для поступающих в вузы. М., Высшая школа, 2001.

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Анастасова Л.П., Гольнева Д.П., Короткова Л.С. Человек и окружающая среда. Учебник для 9 класса. М., Просвещение, 1997.
- Билич Г.Л. Биология. Цитология. Гистология. Анатомия человека. С-Пб., издательство «Союз», 2001.
- Воробьева Е.А., Губарь А.В., Сафьянникова Е.Б. Анатомия и физиология человека. М., Медицина, 1975.
- Зверев И.Д. Книга для чтения по анатомии, физиологии и гигиене человека. М., Просвещение, 1978.
- Кабанов А.Н. Физиология человека и животных. М., УЧПЕДГИЗ, 1959.

- Леонтьева Н.Н., Маринова К.В. Анатомия и физиология детского организма. М., Просвещение, 1986.
- Мамонтов С.Г. Биология. Пособие для поступающих в вузы. М., Высшая школа, 1991.
- Общий курс физиологии человека и животных. Под редакцией А.Д. Ноздрачева. Книги 1, 2. М., высшая школа, 1991.
- Привес М.Г., Лысенков Н.К., Бушкович В.И. Анатомия человека. М., Медицина, 1974.
- Рохлов В.С. Человек. Дидактический материал. М., Просвещение, 1997.
- Румянцева М.Ф., Лосева Т.Н., Бунина Т.П. Руководство у практическим занятиям по физиологии с основами анатомии человека. М., Медицина, 1986.
- Сапин М.Р., Брыксина З.Г. Анатомия человека. М., Просвещение, Владос, 1995.
- Сапин М.Р., Брыксина З.Г. Анатомия и физиология человека. Учебник для 9 класса школ с углубленным изучением биологии. М., Просвещение, 1999.
- Фомин Н.А. Физиология человека. М., Просвещение, 1972.
- Хрипкова А.Г., Миронов В.С., Шепило И.Н. Физиология человека. Пособие для факультативных занятий в IX - X классах. М., Просвещение, 1971.
- Цузмер А.М., Петришина О.Л. Биология. Человек и его здоровье. Учебник для 9 класса общеобразовательных учебных заведений. М., Прсвещение, 1994.
- Человек. Наглядный словарь. Дорлинг Киндерсли. Лондон - Нью-Йорк - Штутгарт, 1995.
- Энциклопедия для детей. Человек. М., Аванта + , 2002.
- Ярыгин В.Н. Биология. Пособие для поступающих в вузы. М., Высшая школа