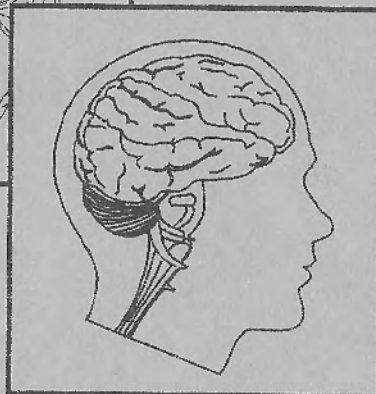
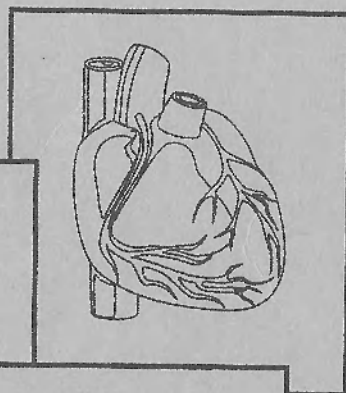
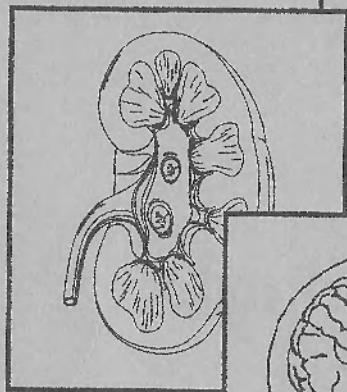


61(075)
А-643

АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА



Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка»

АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Пособие
для слушателей подготовительных отделений
и учащихся педагогических классов

УК 2144

Бібліятэка
БДПУ імя М.Танка

Минск 2004

УДК 61(03)37
ББК 5я2:74.00
А741

Печатается по решению редакционно-издательского совета БГПУ
Рекомендовано секцией естественных и сельскохозяйственных наук БГПУ
(протокол № 5 от 02.12.03)

Авторы-составители:

И. В. Викторчик, О. И. Зенкина, Т. Н. Игнатьева, Г. В. Солнцева

Рецензенты:

Я. Л. Мархоцкий, кандидат медицинских наук, профессор БГУ культуры;

М. Ф. Полещук, кандидат биологических наук, доцент

A741 Анатомия и физиология человека: Пособие для слушателей подгот. отд-ний и уч-ся пед. классов / Авт.-сост. И. В. Викторчик, О. И. Зенкина, Т. Н. Игнатьева, Г. В. Солнцева.— Мн.: БГПУ, 2004.— 66 с.

ISBN 985-435-690-6

Пособие имеет педагогическую направленность и соответствует действующему учебному плану и рабочей программе школьного учебного курса по анатомии и физиологии человеческого организма.

Адресуются слушателям факультета довузовской подготовки, учащимся педагогических классов БГПУ.

УДК 61(03)37
ББК 5я2:74.00

ISBN 985-435-690-6

© Коллектив авторов-составителей, 2004
© УИЦ БГПУ, 2004

ПРЕДИСЛОВИЕ

Анатомия и физиология — науки о строении и функциях человеческого тела, от которых зависит здоровье человека,— развивались в трудах Аристотеля, Гипократа, и в наш век происходит их углубление.

Все живые организмы состоят из клеток, клетки объединяются в ткани, ткани — в органы, органы — в системы органов, которые образуют организм.

Сознание и труд, отличающие человека от других видов, позволили ему создать «биосферу» для обеспечения своих потребностей. Люди ускоряют биологический круговорот веществ высоким уровнем энергетических процессов и своей деятельностью снижают численность многих видов. Этот процесс не может прекратиться, поскольку происходит в силу действия законов природы и социальных закономерностей развития общества.

Успех цивилизации создает загазованность атмосферы, продукты с содержанием вредных примесей и другие издержки.

В связи с вышеизложенным, важно знать, как устроен наш организм, его защитно-приспособительные реакции и какие факторы способствуют предупреждению заболеваний.

Целью данного пособия является углубленное изучение школьного учебного курса по анатомии и физиологии человеческого организма, который включает системы органов: опорно-двигательную, кровеносную и лимфатическую, дыхательную, пищеварительную, нервную и ВНС, выделительную эндокринную, а также обмен веществ и энергии, анализаторы, органы чувств, индивидуальное развитие человека.

В пособии по каждой теме предлагаются схемы-конспекты в сжатой форме, позволяющие быстро усвоить материал, словари основных терминов и понятий. В заданиях приведены вопросы, отражающие материал каждой темы.

Краткость и доступность изложения программных вопросов обеспечат запоминание сложных тем, а также помогут ответить на дополнительные вопросы.