

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

Кровь – зеркало здоровья

Программный материал

Кол-во
часов

Практическая часть

Оборудование

Контроль

Кровь – удивительная ткань организма

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

Таблица, рисунки, видеофильм,
ПЭВМ,
работа с сайтом

--

1
2

Кровь – удивительная ткань организма.

--

Практическая работа №1
Решение расчетных задач

Микроскоп, микропрепараты

Практическая работа

3

Дыхательная функция крови.

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

Лабораторная работа №1

Нарушение кровообращения в пальце после его перетяжки

Нитка или аптечная резинка, таблица, рисунки, видеофильм,

ПЭВМ,

работа с сайтом

Лабораторная работа

4

Основные показатели состава крови.

Лабораторная работа №2

Рассматривание под микроскопом клеток крови

Данные анализов, табличные данные, микроскоп, микропрепараты

Лабораторная работа

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

5

Защитные свойства крови

1

Практическая работа №2
Оценка состояния противоинфекционного иммунитета

Таблица, рисунки, видеофильм,
ПЭВМ,
работа с сайтом

Практическая работа

6

7

Вклад российских и зарубежных ученых в учение об иммунитете

2

Семинар №1

Портреты ученых,

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

ПЭВМ,
работа с сайтом

Семинарское занятие

8
9

Восполнение потерь крови

2

Семинар №2
Лабораторная работа №3
Измерение скорости кровотока в капиллярах ногтевого ложа

Линейка, секундомер, таблицы,
ПЭВМ,
работа с сайтом

Семинарское занятие, лабораторная работа
--

10
11

Работа сердца в содружестве с сосудами
--

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

2

Лабораторная работа №4

Реакция сердечно-сосудистой системы на физическую нагрузку

Секундомер, таблицы, видеофильм, муляж сердца человека

Лабораторная работа, тестирование

12

Кровотечения.

1

Лабораторная работа №5

Оказание первой медицинской помощи при различных видах кровотечения

ПЭВМ,

работа с сайтом,

бинт, жгут

Лабораторная работа

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

13

Исследования сердечно-сосудистой системы.

1

Лабораторная работа №6
Измерение артериального давления

ПЭВМ,
работа с сайтом,
видеофильм,
тесты

Лабораторная работа

Заболевания, диагностика и лечение сердечно-сосудистой системы

5

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

Малокровие. Белокровие. Пересадка костного мозга.

ПЭВМ
Работа с сайтом
Видеофильм

Контрольные вопросы

Гемофилия. СПИД.

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

Семинар №3

Семинарское занятие

16

Гипертония. Гипотония. Тромбофлебит. Атеросклероз.

Памятки для учащихся

тестирование

17

18

Пороки сердца. Инфаркт. Стенокардия. Ремонт клапанов.

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

Семинар №4
Лабораторная работа №7
Изучение электрокардиограммы

Рисунки, готовые ЭКГ

Семинарское занятие, лабораторная работа

19

Операции на сердце.

Видеоматериал

Контрольные вопросы

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

Влияние различных факторов на сосуды и сердце. Профилактика нарушений деятельности се

Условия полноценного развития системы кровообращения.

Сборник физических упражнений

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

21

Вредное влияние табака, наркотиков и спиртных напитков на сердце и кровеносные сосуды.

Семинар №6

Рисунки, таблицы

Семинарское занятие

22

Влияние состава воздуха, радиационного фона и климатогеографических условий на сердце и

Семинар №7

Физическая карта, экологическая карта

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

Семинарское занятие

23

Рациональное питание и здоровье человека. Лекарственные растения, используемые при озд

Семинар №8

Травник.

Книга о лечебном питании

Семинарское занятие

24

Физиологические правила повышения работоспособности сердца.

Семинар №9

Планирование

Автор: Ольга Борисовна
20.07.2009 08:29

Видеофильм

Семинарское занятие

25

30

Проектная деятельность учащихся

6

ПЭВМ,

работа с сайтом

Защита проекта