

Э л е к т и в н ы й к у р с

П О Б И О Л О Г И И

**«О С Н О В Ы М Е Д И Ц И Н С К И Х
З Н А Н И Й»**

Учитель биологии МОСШ №1
Ясинская И.В.

г. Нижневртовск
2013год

Основы медицинских знаний

Пояснительная записка

Данная программа рассчитана на 28 уроков, 2 из которых резервные.

Цели: создать условия для овладения учащимися основными медицинскими терминами и понятиями; расширить область знаний по биологии; учить принимать их на практике; сформировать интерес к профессиям, связанным с медициной.

Данная программа имеет ряд особенностей:

- в сравнительно короткое время каждого занятия учащиеся должны овладеть определенными практическими навыками, научиться выполнять необходимые медицинские мероприятия;
- успешное усвоение программы зависит от обеспечения наглядными пособиями и показа учителем приемов первой медицинской помощи ;
- овладение практическими навыками предлагает активную самостоятельную работу учащихся, это может быть реализовано при хорошем подборе дидактического материала;
- теоретический материал неразрывно связан с практикой, и каждое занятие является логическим продолжением предыдущего;
- каждое новое занятие курса содержит вопросы для повторения, и учащиеся могут контролировать свои знания.

Результатами данной программы будут:

1. Новые дополнительные знания по биологии(вне базового курса)
2. Овладение новыми практическими навыками оказания первой медицинской помощи, умение применять полученные знания на практике, выбирать средства для решения поставленных задач, что воспитывает целеустремленность, собранность, желание помогать другим.
3. Профессиональная ориентация.
4. Выбор профиля в дальнейшем.
5. Умение работать самостоятельно и в группах.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение (1ч)

Значение первое медицинской помощи.
Значение само- и взаимопомощи.

2. Первая медицинская помощь при ранениях . Десмургия.(3ч)

Раны, их виды, характеристика. Возможные осложнения. Понятие «десмургия». Повязка, перевязка. Виды перевязочного материала. Правила наложения повязок.

Практическая работа.

Первая медицинская помощь при ранениях.

3. Первая медицинская помощь при кровотечениях (2 ч.)

Кровотечения, их виды. Характеристика. Гемостаз. Остановка кровотечения. Мероприятия при внутреннем кровотечении.

Практическая работа.

Первая помощь при кровотечении.

4. Первая медицинская помощь при переломах (2 ч.)

Переломы, их основные признаки. Осложнения при переломах. Иммобилизация (основные правила).

Практическая работа.

Первая помощь при переломах.

5. Первая медицинская помощь при остановке дыхания и сердечной недостаточности(2ч).

Способы искусственного дыхания. Непрямой массаж сердца при остановке сердечной деятельности.

Практическая работа.

Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания.

6. Первая медицинская помощь при ожогах.(1 ч.)

Причина возникновения ожогов, степень тяжести. Приемы оказания первой медицинской помощи.

7. Травмотический шок и противошоковые мероприятия (1 ч.)

Причины травматического шока. Предупреждение шока. Противошоковые мероприятия.

8. Инфекционные болезни. Дезинфекция.(6 ч.)

Возбудители инфекционных болезней. Основные признаки инфекционных болезней.

Профилактика инфекционных болезней. Дезинфекция.

9. Лекарственные средства (6 ч.)

Лекарственные средства, дозы их применения. Хранение лекарственных средств.

Лекарственные растения: виды, правила сбора и хранения, действия этих растений.

Использование лекарственных растений в народной медицине. Ядовитые растения.

Использование лечебных животных в народной медицине.

Семинар. Лекарственные травы. Как лечились наши деды.

Контрольно-обобщающий урок (1 ч.)

10. Экскурсия в отделения больниц, СЭС, ГО ЧС или ФАП (фельдшерско-акушерский пункт).(3ч.)

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование тем Занятий и уроков	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	практические	семинары	
1.	Урок 1. Введение. Значение первой медицинской помощи	1	1			Анкетирование
2	Урок 2. Раны. Десмургия. Урок 3,4. Первая помощь при ранениях	3	1 2			Тест по билетам
3.	Урок 5. Кровотечения, их виды, характеристика. Гемостаз. Остановка кровотечения. Урок 6. Оказание первой помощи при кровотечениях	2	1	1		Практическая самостоятельная работа
4.	Урок 7. Переломы. Их основные признаки. Имобилизация. Урок 8. Первая медицинская помощь при переломах.	2	1	1		По билетам Практическая самостоятельная работа
5.	Урок 9. Способы искусственного дыхания и непрямой массаж сердца. Урок 10. Первая медицинская помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания.	2	1	1		По билетам.
6.	Урок 11. Первая медицинская помощь при ожогах.	1	1			
7.	Урок 12. Травматический шок и противошоковые мероприятия .	1	1			По билетам
8.	Урок 13. Инфекционные болезни. Дезинфекция. Урок 14. Инфекционные болезни.	6	5	1		Защита реферата
9.	Урок 15. Применение лекарственных средств. Урок 16. Лекарственные травы. Урок 17. Лекарственные растения в народной медицине.	(6ч.) 1 1 1 1	1 1 1 1			Анкетирование

	Урок 18. Ядовитые растения. Урок 19. Использование лечебных животных в народной медицине. Урок 20. Семинар. Как лечились наши деды.	1 1	1		1	
10	Урок 21. Контрольно-обобщающий. Урок 22-24. Экскурсия.	1 3		3		Тест

Литература

Для учителя

1. Гоголев, М.И. Подготовка санитарных дружин в общественных школах и профессионально-технических училищах, - М.: Медицина, 1989.
2. Тюмачева, З.И.. Оздоровление природой. Учебно-практическое пособие для студентов и учеников старших классов.- Челябинск, 2000.
3. Основы медицинских знаний учащихся / под ред. М.И. Гоголева.-М: Просвещение, 1995.
4. С.Я. Соколов Справочник по лекарственным растениям. Фитотерапия,- Челябинск, 1990.
5. Большая энциклопедия народной медицины, - М. «Эксмо», 2005.
6. Попов, С.В. Валеология в школе и дома, - Санкт-Петербург, «СОЮЗ» 1997.
7. Пяткин, К.Д. Микробиология.- М.: Медицина, 1980.

Для учащихся

1. Основы медицинских знаний учащихся / под ред. М.И. Гоголева.-М: Просвещение, 1995.
2. С.Я. Соколов Справочник по лекарственным растениям. Фитотерапия,- Челябинск, 1990.
3. И.Д. Зверев. Книга для чтения по анатомии, физиологии и гигиене человека.- М: Просвещение, 1983