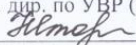


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Маслянинская средняя общеобразовательная школа №1
Маслянинского района Новосибирской области

ПРИНЯТО
решением учителей
кафедры естественнонаучного образования
протокол № 1 от 28.08.2020

СОГЛАСОВАНО
Зам. дир. по УВР (НМР)
 Сторожилова Н.Г. _
28.08.2020 г.

Рабочая программа
факультативного курса «Фармакология»
для обучающихся специализированного агро-технологического
10 «а» класса

Составитель: учитель биологии

Меньшикова Ольга Сергеевна

Маслянино 2020 г

Пояснительная записка

Программа элективного курса «Фармакология» предназначена для учащихся специализированного агротехнологического 10 «А» класса. Предлагаемая программа имеет пропедевтический характер, рассчитана на 32 часа и предполагает использование активных форм обучения - семинары, лекции с элементами беседы, сообщения учащихся, практические работы, игры, а также текущий контроль - в виде тестов и итоговый контроль – защита проектов. Данные формы обучения способствуют формированию исследовательской деятельности, развивают самостоятельность и творческую инициативу учащихся.

Цель программы:

- научить определять и правильно применять знания о лекарственных средствах;
- формирование интереса к наукам о лекарственных средствах и их практическом использовании в различных сферах жизни человека.

Задачи программы:

- показать необходимость знаний о лекарственных средствах для практического применения их в повседневной жизни;
- способствовать расширению кругозора учащихся, используя дополнительную литературу и материал;
- воспитать убежденность в правильности использования лекарственных средств в жизни современного человека.

Цель занятий состоит в освоении опыта практического применения знаний и умений использовании лекарственных средств.

Подведение итогов деятельности обучающихся может проводиться в форме выставки результатов деятельности детей в форме конференции.

В программу включены: темы занятий, содержание работы, практические работы, экологические проекты, изготовление поделок из природных материалов, экскурсии и прогулки в природу, составление памяток, защита проектов и пр.

Содержание программы реализуется через создание на занятиях проблемных ситуаций, ситуации оценки и прогнозирования последствий поведения человека, ситуации свободного выбора поступка по отношению к природе.

Практическая направленность курса осуществляется через исследовательские задания, игровые задания, практикумы.

Место предмета в учебном плане

Учебный план образовательного учреждения отводит 1 час в 10 классе для обеспечения реализации заказа и спроса на образовательные услуги за счет часов школьного компонента образовательного учреждения.

1. Планируемые результаты к программному материалу курса.

Ученик научится:

Определять основные лекарственные группы и фармакотерапевтическое действия лекарств по группам;

Определять побочные эффекты, виды реакций и осложнения лекарственной терапии;

представлять результаты работы в виде сводных таблиц, планов, проектов, презентаций, фотоальбомов и т. д.

2. Содержание курса

Раздел 1. Введение (2 часа)

Тема 1. Введение. История фармакологии

Тема 2. Введение. История фармакологии.

Раздел 2. Общая фармакология (2 часа)

Тема 1. Фармакокинетика.

Тема 2. Фармакодинамика.

Раздел 3. Общая рецептура (4 часа)

Тема 3.1. Рецепт.

Тема 3. 2. Мягкие лекарственные формы.

Тема 3.3 Твердые лекарственные формы.

Тема 3.3 Жидкие и для инъекций лекарственные формы.

Раздел 5. Частная фармакология (24 часов)

Тема 5. 1. Антисептики и дезинфектанты.

Тема 5.2. Антибиотики

Тема 5.3. Противопаразитарные препараты

Тема 5.4 Вещества, влияющие на афферентную иннервацию. Местноанестезирующие средства.

Тема 5.5 Вещества, влияющие на эфферентную иннервацию.

Тема 5.6. Средства, действующие на центральную нервную систему.

Тема 5.7 Средства, влияющие на функцию органов дыхания.

Тема 5.8 Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему

Тема 5.9 Средства, влияющие на водно-солевой баланс (диуретики)

Тема 5.10 Средства, влияющие на органы пищеварения

Тема 5.11 Средства, влияющие на систему крови

Тема 5.12 Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миомерия

Тема 5.13 Препараты витаминов

Тема 5.14 Гормональные препараты

Тема 5.15 Антигистаминные и противовоспалительные средства

Раздел 6. Оформление изащитапроектных работ учащихся. (2 часа)

3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отведённых на изучение темы

Тема	Количество часов
Раздел 1. Введение	2
<u>Тема 1. Введение. История фармакологии</u>	1
<u>Тема 2. Введение. История фармакологии.</u>	1
Раздел 2. Общая фармакология	2
<u>Тема 1. Фармакокинетика.</u>	1
<u>Тема 2. Фармакодинамика</u>	1
Раздел 3. Общая рецептура	4
<u>Тема 3.1. Рецепт.</u>	1
<u>Тема 3. 2. Мягкие лекарственные формы.</u>	1
<u>Тема 3.3 Твердые лекарственные формы.</u>	1
<u>Тема 3.3 Жидкие и для инъекций</u>	1

<i>лекарственные формы.</i>	
Раздел 5. Частная фармакология (26 часов)	24
Тема 5.1. Антисептики и дезинфектанты.	1
Тема 5.2. Антибиотики	2
Тема 5.3. Противопротозойные препараты	1 2
Тема 5.4 Вещества, влияющие на афферентную иннервацию. Местноанестезирующие средства.	
Тема 5.5 Вещества, влияющие на эфферентную иннервацию.	1
Тема 5.6. Средства, действующие на центральную нервную систему.	1
Тема 5.7 Средства, влияющие на функцию органов дыхания.	2
Тема 5.8 Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2
Тема 5.9 Средства, влияющие на водно-солевой баланс (диуретики)	1
Тема 5.10 Средства, влияющие на органы пищеварения	2
Тема 5.11 Средства, влияющие на систему крови	2
Тема 5.12 Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миомерия	1
Тема 5.13 Препараты витаминов	2
Тема 5.14 Гормональные препараты	2
Тема 5.15 Антигистаминные и противовоспалительные средства	2
Раздел 6. Оформление и защита проектных работ.	2
Итого:	34 часов

Литература и другие источники информации

- Катцунг, Б. Г. Базисная и клиническая фармакология : в 2 т. [Текст] / Б. Г. Катцунг ; пер. с англ. под ред. Э. Э. Звартау. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бином; Санкт-Петербург : Диалект, 2008. - 1039 с. - Библиогр.: с. 1039.
- Клиническая фармакология [Текст] : учеб. для вузов / под ред. В. Г. Кукеса. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1056 с. - Библиогр.: с. 1039.
- Фармакология. Харкевич Д.А.- учебник для вузов. 2010
- Курс лекций по фармакологии. М.Р. Конорев, И.И.Крапивко, 2013

:



