

Егорлыкский район Ростовской области
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Егорлыкская средняя общеобразовательная школа №1

«Утверждаю»
Директор МБОУ ЕСОШ №1
_____ / Гамова Е.Н./

Приказ от 30.08.2022 № 272

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

КРУЖКА

« Зелёная лаборатория »

Уровень общего образования(класс) основное общее образование, 6г класс

Количество часов 35 часов

Учитель Колодина Инна Геннадиевна

Программа разработана на основе авторской программы Т.П. Ведерниковой

2022-2023 учебный год

Пояснительная записка

Рабочая программа кружка «Зеленая лаборатория» в 6г классе составлена на основе

- Федерального закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- Федерального компонента Государственного стандарта основного общего образования 2010 года (7-9 классы);
- Письма Минобрнауки России от 28.10.2015 №08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;
- Устава МБОУ ЕСОШ №1;
- ООП ООО МБОУ ЕСОШ №1 (5-9 классы);
- Учебного плана МБОУ ЕСОШ №1 на 2022-2023 учебный год;
- Положения о рабочей программе учебных предметов, курсов МБОУ ЕСОШ №1 (приказ от 10.06.2016 №169);
- Авторской программы для 5-9 классов общеобразовательных учреждений «Цветоводство» /Автор-составитель : Т.П. Ведерникова, издательство «Просвещение» 2010г.

Программа кружка имеет практическую направленность, в него включен ряд практических занятий, задачей которых является не только отработка навыков выращивания растений, но и правильное обращение с ними; также предусмотрены занятия, в ходе которых решаются творческие задачи, что позволит учащимся наиболее продуктивно использовать полученные знания и навыки.

Предлагаемые уроки – один из возможных методических приемов реализации прикладной направленности преподавания биологии и экологии.

Цели данного курса:

- Развитие познавательного интереса учащихся и интеллектуальных способностей в процессе проведения биологического эксперимента и самостоятельного приобретения знаний по растениеводству в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- организация и проведение научно-исследовательской работы;
- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

В качестве основных форм организации занятий данного курса предлагается лекция, практикум, групповая и индивидуальная формы работы. Для повышения интереса к теоретическим вопросам, закрепления изученного материала и отработки навыков экспериментальной работы предусмотрен как лабораторный, так и демонстрационный эксперимент.

Таким образом, в процессе изучения данного курса ученики осваивают новые для себя теоретические понятия, учатся пользоваться соответствующими справочными данными. Для учащихся, предполагающих связать свою будущую профессиональную деятельность с биологией, медициной, строительством, сельским хозяйством, важны знания об особенностях объектов и явлений, изучаемых в данном курсе. В рамках школьного курса биологии этим вопросам уделяется мало внимания, так что включение в курс практической работы на эту тему является вполне оправданным.

Выполнение практических работ способствует конкретному и прочному усвоению учащимися основных разделов ботаники, физиологии и экологии растений.

Программа курса рассчитана на 33 часа, 1 час в неделю и состоит из разделов:

- Свет как экологический фактор в жизни растений. (4 ч)
- Вода как экологический фактор в жизни растений.(4 ч)
- Почва как экологический фактор в жизни растений. (4 ч)
- Подкормка растений. Удобрения. (8 ч)
- Вредители растений. (4 ч)

- Вегетативное размножение растений. (4 ч)
- Экзотические растения. (4 ч)

В соответствии с календарным учебным графиком МБОУ ЕСОШ №1 на 2022-2023 учебный год, наличием выходных и праздничных дней в 2022-2023 учебном году (23.02.2023г., 24.02.2023г., 08.03.2023г., 01.05.2023г., 09.05.2023г.), расписанием учебных занятий МБОУ ЕСОШ №1 в условиях пятидневной рабочей недели данная программа кружка «Зеленая лаборатория» в **6г классе** в 2022-2023 учебном году будет реализована в объеме **33 часов**.

№ п/п	Тема занятия	Количество часов	Наличие Практической части	Дата занятия
				план
1-2	Отношение растений к свету: свет как экологический фактор; светолюбивые, тенелюбивые, теневыносливые растения.	2		02.09 09.09
3-4	Правильная расстановка растений в кабинетах; практическая работа на УОУ с учетом пройденного материала.	2	Практическая часть	16.09 23.09
5-6	Отношение растений к воде: вода как экологический фактор; влаголюбивые растения, эфимеры, суккуленты и т.д.; технология поливки.	2		30.09 07.10
7-8	Уход за растениями с учетом их экологических групп; получение навыков правильного полива.	2	Практическая часть	14.10 21.10
9-10	Отношение растений к почве: понятие о почве, типы почв, состав почв, способы обработки почв	2		28.10 11.11
11-12	Заготовка почвы различного состава; правильная подборка почвы растениям с учетом пройденного материала	2	Практическая часть	18.11 25.11
13-14	Подкормка растений: внекорневая, корневая, методики подкармливания.	2		02.12 09.12
15-16	Разведение питательных смесей, подкармливание и опрыскивание растений.	2	Практическая часть	16.12 23.12
17-18	Удобрения: органические, минеральные; способы и технология применения удобрений.	2		13.01 20.01
19-20	Подкармливание растений; известкование кислых почв, приготовление компостов и т.д.	2	Практическая часть	27.01 03.02
21-22	Вредители растений: вредители сельскохозяйственных растений, декоративных, оранжерейных и дикорастущих растений; меры	2		10.02 17.02

	борьбы с ними.			
23-24	Борьба с вредителями растений: сбор и уничтожение вредителей, изготовление ловушек и приманок, опрыскивание инсектицидами; профилактика болезней.	2	Практическая часть	03.03 10.03
25-26	Вегетативное размножение растений: отводками, усами, черенками, прививками и т.д.	2		17.03 31.03
27-27	Черенкование растений, перевалка, пересадка.	2	Практическая часть	07.04 14.04
28-29	Экзотические растения: кактусы, юкка, дифенбахия и др.	2		21.04 28.04
30-31	Уход и разведение растений в домашних условиях.	2	Практическая часть	05.05 12.05
32-33	Уход и разведение растений в домашних условиях.	2	Практическая часть	19.05 25.05

«Согласовано»
 Протокол заседания
 методического совета
 МБОУ ЕСОШ №1
 от 24. 08. 2022г. №8
 _____/Ермак Т.В./

«Согласовано»
 Заместитель директора по УВР
 МБОУ ЕСОШ №1
 24. 08. 2022 г.
 _____/Васильченко Н.П./