


муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа №106» городского округа Самара

ПРОВЕРЕНО
Зам. директора по УВР


(подпись) / Зусманович ГВ

30 августа 2022г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
на 2022/2023 учебный год

Название курса: *Экологическая грамотность*

Класс: 7

Учитель: Лапишина Л.А.

Квалификационная категория: нет

Количество часов по учебному плану:

в год 34

в неделю 1

Составлен в соответствии с программой:

Название программы: Экологическая культура, грамотность, безопасность

Сроки реализации программы: 5- 9 класс

Авторы программы: Министерство просвещения Российской Федерации. Федеральное бюджетное научное учреждение. Институт стратегии развития образования Российской Академии образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 26 октября 2020 № 4/20)

Рекомендована (утверждена) Министерством Просвещения РФ

Программа издана:

Название сборника: Примерная образовательная программа учебного курса «Экологическая культура, грамотность, безопасность» (предметная область «Естественно-научные предметы») для 5-9 классов образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего образования

Автор-составитель: Министерство просвещения Российской Федерации. Федеральное бюджетное научное учреждение. Институт стратегии развития образования Российской Академии образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 26 октября 2020 № 4/20)

Издательство: Москва

Год издания: 2020

Рассмотрен на заседании методического объединения учителей

классных руководителей

Протокол № 1 от 30 августа 2022 года

Председатель МО



Илюхина Т.Г.

**Тематическое планирование по курсу внеурочной деятельности
«Экологическая грамотность»**

Часы внеурочной деятельности	Тема занятия	Форма организации	Вид деятельности
<i>Сохраняем биоразнообразие</i>			
1	Сохранение биоразнообразия — сохранение устойчивости биосферы	клуб	беседа
2	Особо охраняемые природные территории	практикум	игра
3 - 4	Проект «Создаём мини-ООПТ»	клуб	беседа
5 - 6	Деловая игра «История деревни Бобровки»	практикум	игра
7 - 8	Охрана и привлечение птиц. Искусственные гнездовья	клуб	беседа
9 - 10	Экскурсия по особо охраняемой природной территории	практикум	онлайн экскурсия
11 - 12	Итоговое обобщение Сохранение биоразнообразия планеты.	клуб	беседа
<i>Сохраняем почву</i>			
13	Почва — поверхностный слой земной коры	практикум	игра
14	Экологические проблемы сохранения почвы	клуб	беседа
15 - 16	Экскурсия «Исследуем почву»	практикум	онлайн экскурсия
17 - 18	Определяем кислотность почвы	клуб	беседа
19 - 20	Значение плодородия почвы. Определяем механический состав почвы и содержание гумуса в почве	Практикум	Игра, дискуссия
21 - 22	Влияние вытаптывания почвы на растительность	клуб	беседа
23 - 24	Итоговое обобщение Основные причины деградации почв. Защита почв.	практикум	игра
<i>Сберегаем энергию</i>			
25	Экологические проблемы использования энергии	клуб	беседа
26	Выясняем мощность, потребляемую электробытовыми приборами и учимся экономить электроэнергию	практикум	игра

27 - 28	Анализируем затраты электроэнергии и учимся экономить	клуб	беседа
29 - 30	Проект «Экологическое просвещение по проблеме энергосбережения»	Практикум	Игра, дискуссия
31 - 32	Итоговое обобщение Сберегаем энергию в своём дом	Презентация	Публичное выступление
33 - 34	Подведение итогов курса	Презентация	Публичное выступление

**Тематическое планирование по курсу внеурочной деятельности
«Экологическая грамотность» 9 класс**

Часы внеурочной деятельности	Тема занятия	Форма организации	Вид деятельности
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИЙ			
1	Экологическая безопасность	клуб	беседа
2	Экологический мониторинг	практикум	игра
3	Виды и подсистемы экологического мониторинга	клуб	беседа
4	Методы экологического мониторинга	практикум	игра
5	Биоиндикация и её виды	клуб	беседа
6	Картирование загрязнённых участков	практикум	игра
7	Фитоиндикация как составная часть экологического мониторинга	клуб	беседа
8	ООПТ как основа сохранения биологического и ландшафтного разнообразия	практикум	игра
МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА			
9	Общая характеристика экологического состояния атмосферного воздуха	клуб	беседа
10	Мониторинг радиационной обстановки	практикум	игра
11	Лихеноиндикация как метод мониторинга загрязнения атмосферного воздуха	клуб	беседа
12	Лишайники как показатели состояния загрязнения атмосферного воздуха. Исследовательская работа	Практикум	дискуссия
13	Определение связей водоросли и гриба в составе лишайника.	клуб	беседа
14	Оценка состояния среды на основе метода флуктуирующей асимметрии	практикум	игра
15	Изучение флуктуирующей асимметрии у растений как показателя качества среды обитания. Исследовательская работа	клуб	беседа
16	Оценка состояния древостоя парка. Исследовательская работа	практикум	игра

17	Газочувствительность и газоустойчивость растений	клуб	беседа
18	Изучение состояния растительности и разработка проекта озеленения своего микрорайона. Проектноисследовательская работа	Практикум	Игра, дискуссия
19	Снежный покров как индикатор загрязнения природной среды.	Исследовательская работа	Публичное выступление

МОНИТОРИНГ ВОДНОЙ СРЕДЫ

20	Общая характеристика экологического состояния водных объектов	практикум	игра
21	Методы гидробиологического анализа	Презентация	Публичное выступление
22	Сапробность организмов	клуб	беседа
23	Методика работы с пробами зообентоса	практикум	игра
24	Изучение антропогенной нагрузки на водный биогеоценоз.	Исследовательская работа	беседа
25	Изучение качества воды из различных пресных водоёмов.	Практическая работа	игра

МОНИТОРИНГ ПОЧВ

26	Общая характеристика экологического состояния почв	клуб	беседа
27	Биоиндикация загрязнения почвенной среды	практикум	игра
28	Структура животного населения почвы и факторы его разнообразия	клуб	беседа
29	Фаунистическая биоиндикация	практикум	игра
30	Влияние физико - химических свойств почвы на численность и видовое разнообразие организмов.	Практическая работа	беседа
31	Способы определения кислотности почвы. Практическая работа	практикум	игра
32	Энергия прорастания семян одуванчика лекарственного как показатель загрязнения почвенной среды	практикум	беседа

33	Изучение качества пыльцы растений как показателя загрязнения окружающей среды. Исследовательская работа	практикум	беседа
34	Обобщающее занятие	клуб	беседа