
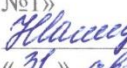



Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Томаровская средняя общеобразовательная школа № 1
имени Героя Советского Союза Шевченко А.И.
Яковлевского городского округа»

«Согласовано» Руководитель МО  Зюсюкина И.А. протокол № <u>4</u> от « <u>29</u> » <u>августа</u> 202 <u>2</u> г.	«Согласовано» Заместитель директора МБОУ «Томаровская СОШ №1»  Овчарова Н.А. « <u>31</u> » <u>августа</u> 202 <u>2</u> г.	«Утверждаю» Директор МБОУ «Томаровская СОШ №1»  Данилова А.В. Приказ № <u>265</u> « <u>31</u> » <u>августа</u> 202 <u>2</u> г.
--	--	---

Рабочая программа

по курсу внеурочной деятельности
«Опыты и эксперименты в начальной школе»
для учащихся 1-2 классов
базовый уровень

Составитель: Стрелкова Д.В.

Пояснительная записка

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Опыты и эксперименты в начальной школе» для 1-2 классов составлена в соответствии с

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС начального общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения от 31.05.2021 № 286 (далее – ФГОС НОО-2021);
 - Основной образовательной программой начального общего образования МБОУ «Томаровская СОШ № 1», утверждённой приказом МБОУ «Томаровская СОШ № 1» от 31 августа 2022г. № 215;
 - Программой воспитания детей, подростков и молодёжи в школьном пространстве, утверждённой приказом МБОУ «Томаровская СОШ №1» от 31 августа 2022г. № 216
 - Программой развития МБОУ «Томаровская СОШ №1» - «МИР - мир индивидуального развития ребенка», утверждённой приказом МБОУ «Томаровская СОШ № 1» от 30 декабря 2020г № 312;

Рабочая программа разработана для 1-2 классов для реализации в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Томаровская СОШ №1». Программа ориентирована на использование учебного пособия «Опыты и эксперименты в начальной школе. 1-2 классы» Паршина О.А., Дорохина Н.Н., М.: Просвещение, 2022. На изучение курса внеурочной деятельности «Опыты и эксперименты в начальной школе» отводится: в первом классе 33 часа в год (1 час в неделю); во 2 классе 34 часа в год (1 час в неделю).

Основными элементами системы ЭО и ДОТ являются:

- образовательные онлайн-платформы;
- цифровые образовательные ресурсы, размещенные на образовательных сайтах; видеоконференции; вебинары;
- Skype–общение; e-mail; .
- облачные сервисы;
- электронные носители мультимедийных приложений к учебникам;
- электронные пособия, разработанные с учетом требований законодательства РФ об

Целью курса является формирование у обучающихся углубления и расширения знаний учащихся, полученных в курсе «Окружающего мира»; формирование умения проводить простые опыты и эксперименты.

Воспитательный потенциал предмета «Опыты и эксперименты в начальной школе» реализуется через: формирование системы ценностей, направленной на максимальную личную эффективность в коллективной деятельности.

Воспитательный потенциал курса внеурочной деятельности «Опыты и эксперименты в начальной школе» реализуется через:

Содержание курса внеурочной деятельности.

1 класс.

Введение в образовательную программу. (1 ч.)

Техника безопасности. (1 ч.)

Земной шар. Проверяем свои знания и умения. (2 ч.)

Живая и неживая природа. Проверяем свои знания и умения. (2 ч.)

Зелёный покров Земли. Проверяем свои знания и умения. (2 ч.)

Температура и термометр. Опыт. Практическая работа «Термометр».

Проверим свои знания и умения. (4 ч.)

Осадки. Явления природы. Практическая работа 1. Практическая работа 2.

Проверяем свои знания и умения. (5 ч.)

Радуга. Опыты. Проверяем свои знания и умения. (3 ч.) Облака. Опыты.

Проверяем свои знания и умения. (3 ч.)

Движение воздуха. Ветер. Опыты. Проверяем свои знания и умения. (3 ч.)
 Тела и вещества. Практическая работа. Проверяем свои знания и умения. (3 ч.)
 Состояния и состав веществ. Лабораторная работа. Проверяем свои знания и умения. (3 ч.)
 Итоговое занятие. (1 ч.)

2 класс.

Введение в образовательную программу. Техника безопасности. (1 ч.)

Царства живой природы. (2 ч.)

Семечко и росток. Практическая работа. Опыты. (2 ч.)

Строение увеличительных приборов. Практическая работа. Проверяем свои знания и умения. (3 ч.)

Что такое плесень и откуда она берется? Лабораторная работа. Проверяем свои знания и умения. (3 ч.)

Свет. Преломление света. Опыты. (3 ч.)

Объем тела. Опыты. Проверяем свои знания и умения. (3 ч.)

Масса тел. Опыты. Проверяем свои знания и умения. (3 ч.)

Удивительные свойства соли. Эксперименты. Практическая работа. Проверяем свои знания и умения (4 ч.)

Преобразование веществ. Эксперименты. Проверяем свои знания и умения. (4 ч.)

Понятие о растворах. Проверяем свои знания и умения. (3 ч.)

Химия – удивительная наука. Эксперименты. (2 ч.)

Итоговое занятие.

Планируемые результаты.

Обучающиеся научатся:

- пользоваться физической картой и глобусом; уметь объяснять природные явления;
- самостоятельно формулировать тему и цели урока;
- перерабатывать и преобразовывать информацию из одной формы в другую (составлять план, таблицу, схему);
- кратко и точно отвечать на вопросы, использовать справочную литературу и другие источники информации;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности; задавать вопросы;
- правильно организовать свое рабочее место,
- проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты, объяснять полученные результаты и делать выводы.

Тематическое планирование по курсу внеурочной деятельности 1 класс

№п/п	Изучаемый раздел, тема	Кол-во часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Форма проведения занятий
1	Введение в образовательную программу.	1	https://uchi.ru	Познавательная беседа.
2	Техника безопасности.	1	https://uchi.ru	Познавательная беседа; опрос.
3-4	Земной шар. Проверяем свои знания и умения.	2	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
5-6	Живая и неживая природа. Проверяем свои знания и умения.	2	https://uchi.ru	Познавательная беседа; опрос.

7-8	Зелёный покров Земли. Опыт. Проверяем свои знания и умения.	2	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
9-12	Температура и термометр. Опыт. Практическая работа «Термометр». Проверим свои знания и умения.	4	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
13-17	Осадки. Явления природы. Практическая работа 1. Практическая работа 2. Проверяем свои знания и умения.	5	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
18-20	Радуга. Опыты. Проверяем свои знания и умения.	3	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие
21-23	Облака. Опыты. Проверяем свои знания и умения.	3	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
24-26	Движение воздуха. Ветер. Опыты. Проверяем свои знания и умения.	3	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
27-29	Тела и вещества. Практическая работа. Проверяем свои знания и умения.	3	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
30-32	Состояния и состав веществ. Лабораторная работа. Проверяем свои знания и умения.	3	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
33	Итоговое занятие.	1	https://uchi.ru	Познавательная беседа.

Тематическое планирование по курсу внеурочной деятельности 2 класс

№п/п	Изучаемый раздел, тема	Кол-во часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Форма проведения занятий
1	Введение в образовательную программу. Техника безопасности.	1	https://uchi.ru	Познавательная беседа; опрос.
2-3	Царства живой природы.	2	https://uchi.ru	Познавательная беседа; опрос.
4-6	Семечко и росток. Практическая работа. Опыты.	2	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
7-9	Строение увеличительных приборов. Практическая работа. Проверяем свои знания и умения.	3	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
10-12	Что такое плесень и откуда она берется? Лабораторная работа. Проверяем свои знания и умения.	3	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
13-15	Свет. Преломление света. Опыты.	3	https://uchi.ru	Познавательная беседа; опрос.
16-18	Объем тела. Опыты. Проверяем свои знания и умения.	3	https://uchi.ru	Познавательная беседа; практическое занятие.
19-21	Масса тел. Опыты. Проверяем	3	https://uchi.ru	Познавательная беседа; опрос. практическое занятие.
22-25	Удивительные свойства соли. Эксперименты. Практическая работа. Проверяем свои знания и умения	4	https://uchi.ru	Познавательная беседа; опрос. практическое занятие.
26-29	Превращение веществ. Эксперименты. Проверяем свои знания и умения.	4	https://uchi.ru	Познавательная беседа; опрос. практическое занятие.
30-32	Понятие о растворах. Проверяем свои знания и умения	3	https://uchi.ru	Познавательная беседа; опрос. практическое занятие.
33	Химия – удивительная наука. Эксперименты.	2	https://uchi.ru	Познавательная беседа;

34	Итоговое занятие.	1	https://uchi.ru	Познавательная беседа; опрос.
----	-------------------	---	---	-------------------------------

