

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №4

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО

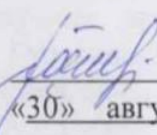
учителей естественного цикла

МБОУ СОШ №4

Протокол №1 от 29.08.2022 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора

 Г.А.Панченко

«30» августа 2022 г

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора

№ 427 от 30.08.2022

Директор МБОУ СОШ № 4

Руководитель ШМО

 Н.В. Данилова


ПРИНЯТО

на методическом совете

МБОУ СОШ № 4

Протокол № 1 от 30.08.2022

Руководитель МС

 С.В.Пинигина



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПО ЕСТЕСТВОЗНАНИЮ**

(предмет)

**5-6 классы**

УМК: А.Е.Гуревич, Д.А.Исаев, Л.С.Понтак. Введение в естественно- научные предметы.

Естествознание. Физика. Химия: 5-6 классы

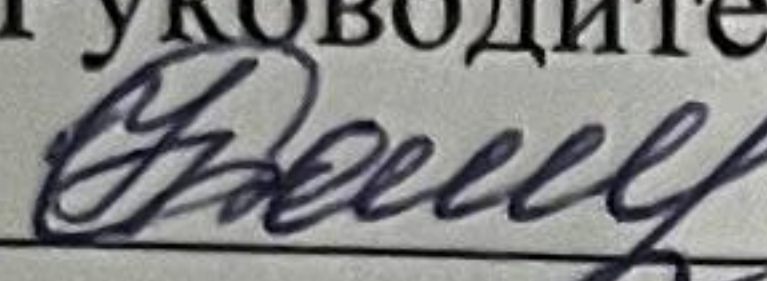
Издательство «Просвещение»


Срок реализации: 2 года

Разработчик Данилова Наталья Владимировна,  
учитель химии 1 квалификационной категории

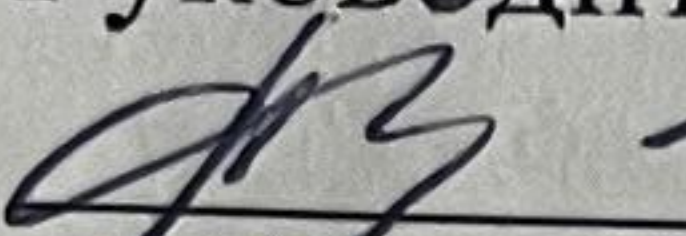
г.Пыть-Ях, 2022 год

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №4

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО  
учителей естественно-научного  
цикла  
МБОУ СОШ №4  
Протокол №1 от 29.08.2022 г.  
Руководитель ШМО  
 Н.В.Данилова

СОГЛАСОВАНО  
заместитель директора  
 Д.В.Суслова  
«30» августа 2022 г

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом директора  
№ 477 от 30.08.2022  
Директор МБОУ СОШ № 4  
  
Е.В.Харитоновна

ПРИНЯТО  
на методическом совете  
МБОУ СОШ № 4  
Протокол № 1 от 30.08.2022  
Руководитель МС  
 С.В.Пинигина

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Химия без границ  
(название курса)

количество часов в неделю - 1

направление развития обучающихся:

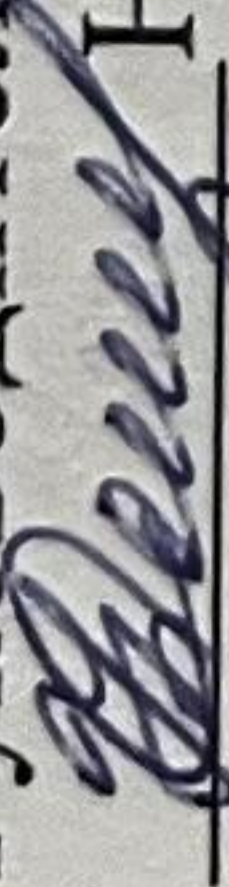
возраст обучающихся 15-16 лет


Срок реализации – 1 год


Разработчик , Данилова Наталья  
Владимировна, учитель химии  
первой квалификационной категории


г.Пыть-Ях, 2022 год


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №4

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО  
учителей естественно-научного  
цикла  
МБОУ СОШ №4  
Протокол №1 от 29.08.2022 г.  
Руководитель ШМО  
 Н.В. Данилова

СОГЛАСОВАНО  
заместитель директора  
 Д.В. Суслова  
«30» августа 2022 г

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом директора  
№ 4 от 30.08.2022  
Директор МБОУ СОШ №4  
 В.В. Арифонова



ПРИНЯТО  
на методическом совете  
МБОУ СОШ № 4  
Протокол № 1 от 30.08.2022  
Руководитель МС  
 С.В. Пинигина

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Подготовка к ОГЭ по химии  
(название курса)

количество часов в неделю - 1

направление развития обучающихся:

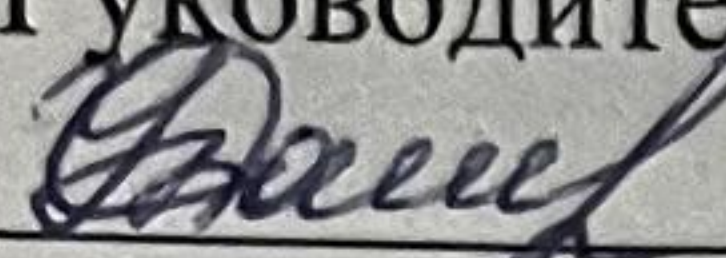
возраст обучающихся 14-15 лет

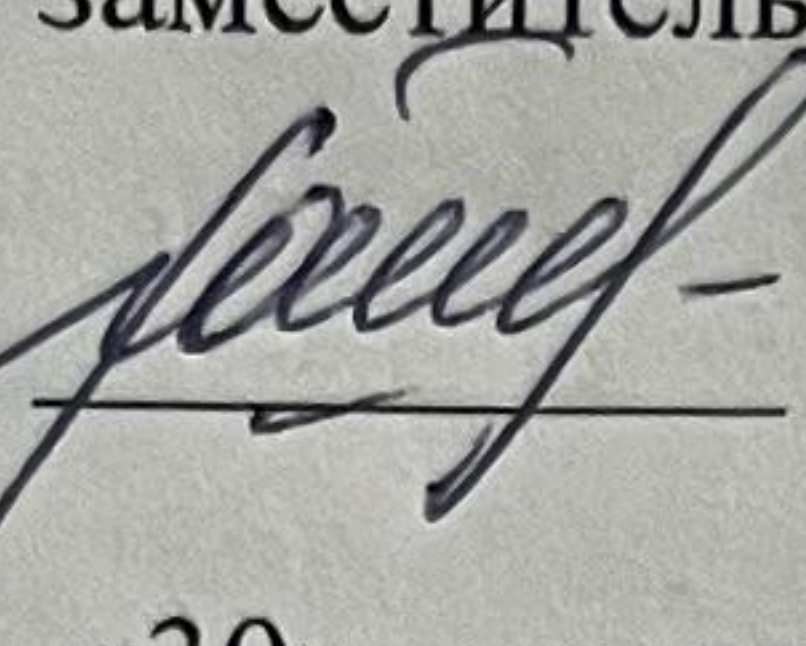
Срок реализации – 1 год


Разработчик , Данилова Наталья  
Владимировна, учитель химии  
первой квалификационной категории


г.Пыль-Ях, 2022 год

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №4

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО  
учителей естественно-научного  
цикла МБОУ СОШ №4  
Протокол №1 от 29.08.2022 г.  
Руководитель ШМО  
 Н.В.Данилова

СОГЛАСОВАНО  
заместитель директора  
 Г.А.Панченко  
«30» августа 2022 г

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом директора  
№ 427 от 30.08.2022  
Директор МБОУ СОШ № 4  
 Е.В.Харитоновна

ПРИНЯТО  
на методическом совете  
МБОУ СОШ № 4  
Протокол № 1 от  
30.08.2022  
Руководитель МС  
 С.В.Пинигина



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

ПО ХИМИИ  
(предмет)  
(8-9 классы)

УМК: Химия 8-9 классы. Авторы Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман  
Издательство «Просвещение»

Срок реализации: 2 года

Разработчик Данилова Наталья Владимировна  
учитель химии 1 квалификационной категории

г.Пыть-Ях, 2022 год

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №4

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО  
учителей естественно-научного  
цикла  
МБОУ СОШ №4  
Протокол №1 от 29.08.2022 г.  
Руководитель ШМО  
Н.В.Данилова

СОГЛАСОВАНО  
заместитель директора  
Г.А.Панченко  
(замдиректора, курирующего предметную  
область)  
«30» августа 2022 г

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора  
№ 427 - О от 30.08.2022  
Директор МБОУ СОШ № 4  
Е.В.Харитонов  
г.Пыть-Ях  
№ 102860  
ОКТО 0102347

ПРИНЯТО  
на методическом совете  
МБОУ СОШ № 4  
Протокол № 1 от 30.08.2022  
Руководитель МС  
С.В.Пинигина

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА**

Химия вокруг нас

(название предмета)

7

(класс)

количество часов в неделю - 1 количество часов в год - 35

срок реализации – 1 год

Разработчик: Данилова Наталья  
Владимировна, учитель химии  
1 квалификационной категории

г.Пыть-Ях, 2022 год