

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
КОМИТЕТ
ГОРОДА КАЗАНИ
ШКОЛА № 87
МОСКОВСКИЙ РАЙОН**

Серова ул., 12 а, г.Казань Республика Татарстан, 420102
тел/факс (843) 560-73-34



**КАЗАН ШӘҺӘРЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ
87 нче МӘКТӘП
МӘСКӘУ РАЙОНЫ**

Серов ул., 12а, Казан., Татарстан Республикасы, 420102
Email: S87.kzn@tatar.ru



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 4819D80042B08CAA465B1E60C729CD6B

Владелец: Шарафуллина Лейсан Фаимовна

Действителен с 17.07.2023 до 17.10.2024

ПРИНЯТО

на заседании педагогического совета школы
протокол от «28» августа 2023г. № 1
введено в действие приказом по школе
от «28» августа 2023 г. № 256

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПО КУРСУ «ОСНОВЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»
ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Данный курс предусматривает небольшое, доступное для обучающихся 5 класса, ознакомление с основными вопросами начального курса химии.

Каждое занятие связано с овладением какого-либо практического навыка безопасной работы с веществом и приобретением новых полезных в жизни сведений о веществах. Чем раньше ребята войдут в огромный увлекательный мир химии, тем быстрее они смогут стать самостоятельными, инициативными, творческими работниками. В современных условиях объём знаний резко и быстро возрастает, поэтому необходимо прививать обучающимся умение самостоятельно пополнять знания, ориентироваться в потоке информации, побуждать интерес и привычку к постоянному расширению кругозора. Все это в большой мере относится и к химическому образованию детей.

В наш век бурного развития пограничных научных дисциплин особенно важно, что такая работа создает большие возможности для раскрытия межпредметных связей, особенно с физикой, экологией, географией и биологией, в развитии которых огромная роль принадлежит химии. Это способствует выработке подлинно научного мировоззрения.

Учебно – воспитательные задачи курса:

- Развитие устойчивого интереса к курсу химии;
- Ознакомление с первоначальными химическими сведениями (основными понятиями химии, химической символикой, важнейшими веществами, их свойствами, основами химического производства);
- Отработка простейших экспериментальных умений, необходимых для проведения практических работ (формирование умений обращаться с

химическими веществами, простейшими приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности);

- Формирование умений организовать свой учебный труд, соблюдать правила работы в классе, на рабочем месте.


Методы и приемы работы:

- сенсорное восприятие (лекции, просмотр видеофильмов);
- практические (лабораторные работы, эксперименты);
- коммуникативные (дискуссии, беседы, ролевые игры).

Лист согласования к документу № 435 от 28.08.2023
Инициатор согласования: Шарафуллина Л.Ф. Директор
Согласование инициировано: 19.01.2024 16:09

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Шарафуллина Л.Ф.		 Подписано 19.01.2024 - 16:09	-