

Сохранение традиций и реализация современных подходов при углубленном изучении химии в специализированных классах

Наталья Валентиновна Худякова,
учитель химии МАОУ Вторая гимназия



ТРАДИЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ В ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ КЛАССАХ ГИМНАЗИИ



1 МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ

Углублённое изучение предмета «Химия» подкрепляется углублённым изучением предмета «Математика».

2 ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

3 ПРОСТРАНСТВО ВЫБОРА ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТРАЕКТОРИЙ

Широкий выбор курсов внеурочной деятельности и занятий дополнительного образования естественно-научной направленности.

4 ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ

Через вовлечение в олимпиадное и конкурсное движения, организация профильных смен.



1. Межпредметные
связи

2. Практико-
ориентированное
содержание





ХИМИЯ И МАТЕМАТИКА



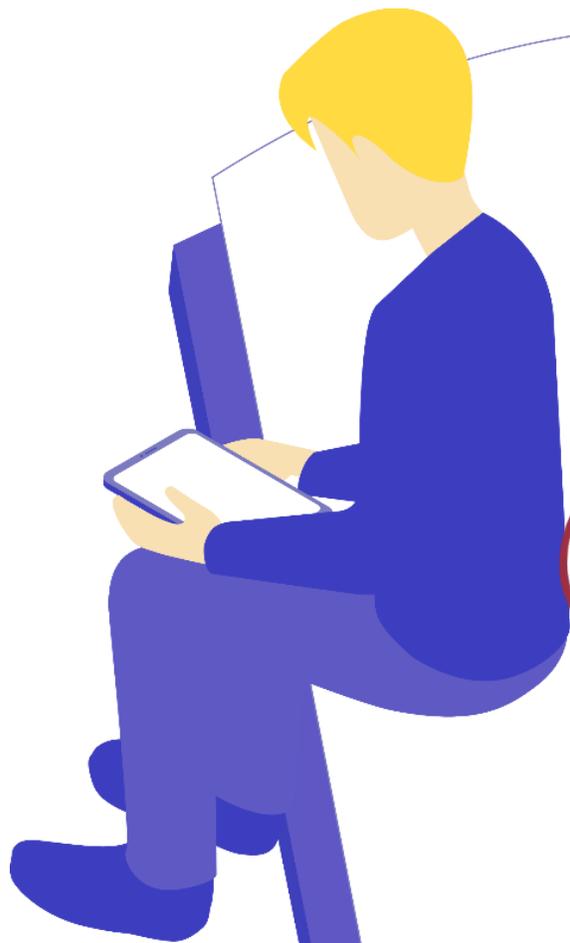
ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ...

ХИМИЯ И ФИЗИКА



Всероссийский конкурс
в номинации
«Мой фильм»
за фильм
«Физика воды»

Ежегодный городской форум «Инженериум»



3. Пространство
выбора для
индивидуальных
траекторий

4. Применение
полученных знаний и
умений



ВНЕУРОЧНЫЕ КУРСЫ И ЗАНЯТИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



УРОК

6 КЛАСС

- ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ
ЭКСПЕРИМЕНТ

7 КЛАСС

- ВВЕДЕНИЕ В ХИМИЮ

8-11 КЛАССЫ

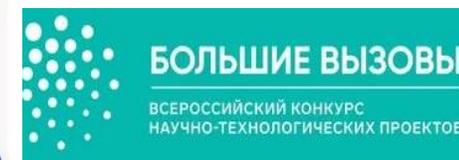
- ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ХИМИИ;
- РЕШЕНИЕ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ;
- ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

БИЛЕТ • В
БУДУЩЕЕ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА



ВСЕСИБИРСКАЯ
ОТКРЫТАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ



Научно-практические конференции,
проекты

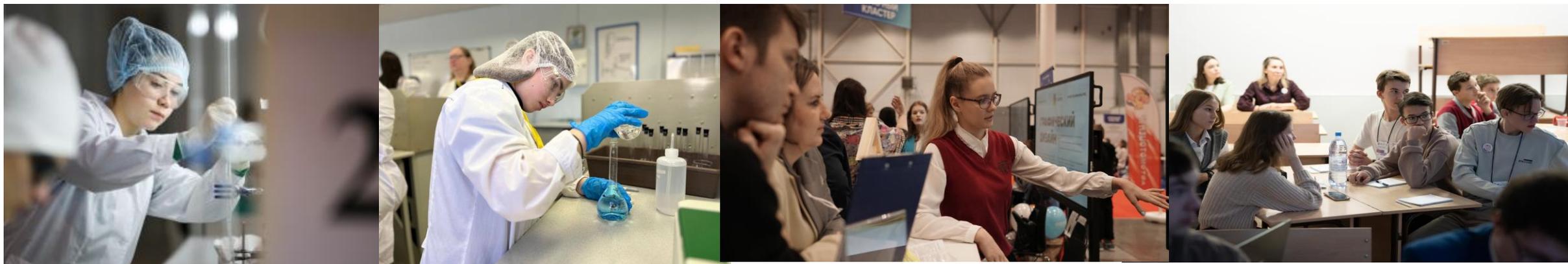
ПРОФЕССИОНАЛЫ

ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ





ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ И КОКУРСЫ



ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ПРОФИЛЬНЫЕ СМЕНЫ





НЕ ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ
НА ДОСТИГНУТОМ!

