

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 3
им. В. В. Маяковского города Белореченска Муниципального
Образования Белореченский район**

**Тема: «Реализация предпрофильного и профильного
медико-биологического обучения
в МБОУ СОШ 3 г.Белореченска»**

**Подготовила :
Учитель химии
Федорова Н.В.**

2023 год

**В МБОУ СОШ 3 в 10-11 классах реализуется естественно-научный
профиль медико-биологической направленности**



- Профильные предметы химия , физика, биология
- Элективные курсы:
 - Химия про 100
 - Подготовка к ЕГЭ по биологии
 - Индивидуальный проект
- Внеурочная деятельность:
 - «Чудеса химии»
 - «Вводный курс»
 - «Лаборатория юных исследователей»

Предпрофильная подготовка

- Это система педагогической, психолого-педагогической, информационной и организационной деятельности, содействующая самоопределению учащихся старших классов основной школы относительно избираемых ими профилирующих направлений будущего обучения и широкой сферы последующей профессиональной деятельности.

Защита индивидуальных проектов по химии



Защита индивидуальных проектов

Измерение концентрации кислорода в воздухе.

	Норма	Мусорный полигон ТБО	Южная соковая компания	Еврохим- БМУ
Кислород (в %)	20,8%	8%-16%	3%-6%	8%-16%

Используемый прибор: Датчик кислорода (einstein, 1 модификация) ENOXY-A222

Итог: на данных территориях отмечен дефицит кислорода в воздухе.



Предпрофильная подготовка- основа профильного самоопределения учащихся

- В школе в течение года в 9-х классах проводится анкетирование о выборе образовательного маршрута после получения основного общего образования и о выборе предметов на сдачу ЕГЭ в 11-ом классе. Это позволяет своевременно определить учащимся профиль дальнейшего образования и обучения в школе. На основании данных анкетирования учащихся в МБОУ СОШ 3 составляют классы с естественно-научным профилем медико-биологической направленности.

Курсовая переподготовка

- Обязательным условием успешной работы в профильных классах является прохождение всеми участниками образовательного процесса курсов повышения квалификации. Все педагоги и администрация школы прошли курсы повышения квалификации в рамках реализации ФГОС среднего общего образования.

Оснащение общеобразовательных школ современным аналоговым и цифровым оборудованием является материальной базой реализации Федерального государственного образовательного стандарта. Это открывает новые возможности в урочной и внеурочной, внеклассной деятельности и является неотъемлемым условием формирования высокотехнологичной среды школы, без которой сложно представить не только профильное обучение, но и современный образовательный процесс в целом. Разрастается поле взаимодействия ученика и учителя, которое распространяется за стены школы в реальный и виртуальный социум. Использование учебного оборудования становится средством обеспечения этого взаимодействия, тем более в условиях обучения предмету на углублённом уровне, предполагаемом профилизацией обучения.

**Современное оборудование
кабинета химии МБОУ СОШ 3
используется:**

- на уроках в 8-9 классах;**
- на уроках в профильных 10-11 классах;**
- на занятиях по внеурочной
деятельности «Чудеса химии», «Вводный
курс», «Лаборатория юных
исследователей»**
- индивидуально в рамках проектной и
конкурсной деятельности.**

Кабинет химии МБОУ СОШ 3 оснащен современным оборудованием:

- Интерактивная панель Teach Touch 55 на стойке
- Интерактивные пособия
- Лабораторное оборудование (электронные весы, магнитные мешалки, колбонагреватели ,паровые бани, аппараты Киппа, вся посуда для органического синтеза, дистиллятор и т.д.)
- Демонстрационное оборудование
- Комплекты для сбора моделей молекул из атомов
- Комплекты химических реактивов, позволяющие проводить все химические реакции ,изучаемые не только на базе средней школы, но и углубленного изучения предмета.

Датчик рН einstein



Счетчик Гейгера-Мюллера



Практическое использование оборудования

Выполнение интерактивных заданий на уроках



Практическое использование оборудования

Получение и собирание газов на занятиях по внеурочной деятельности
«Лаборатория юных исследователей»



Использование лабораторного оборудования на уроках химии в профильных классах



Использование современного аналогового и цифрового оборудования способствует развитию у школьников профильных классов навыков самостоятельного овладения знаниями , позволяет удержать появившийся интерес к науке, закрепить его, развить познавательную активность, обеспечить высокую степень готовности к сдаче ЕГЭ, помочь учащимся в выборе профессии. Возможность получения качественного образования продолжает оставаться одной из наиболее важных жизненных ценностей граждан, решающим фактором социальной справедливости . Профилизация школы в настоящее время призвана удовлетворить спрос на доступное качественное образование.

Спасибо за внимание!