

Общая ведомость победителей

7-8 класс

1 место - Кузьмин Виктор 8 кл. тема: "Получение биопластика из молока", рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна

2 место- Мисбахова Сюмбел - 8 кл. тема: "Химия в косметике: создание крема", рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна

3 место – Нурмухаметов Руслан 8 кл. тема: «Химический анализ состава газированных напитков», рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна

3 место – Бареев Дамир, Гафиуллов Тагир 8кл. тема: «Синтез этанола в условиях лаборатории», рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна

Специз – Биктагиров Раиль 7кл. тема: «Химия и здоровье: Применение лекарственных препаратов», рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна

9-11 класс

Физика

1 место – Исмагилов Райнур – 9кл. тема: «Кресло с электроприводом», рук-ль учитель физики Кузина Наталья Владимировна

2 место – Елистратов Кирилл 9кл. – тема: «Магнитный ускоритель», рук-ль учитель физики Кузина Наталья Владимировна

2 место – Золотарский Александр 11кл. – тема: «Диспетчеризация системы вентиляции на базе Arduino», рук-ль учитель физики Кузина Наталья Владимировна

2 место – Бунаков Максим 10 кл. – тема «Получение прототипа жевательной резинки из синтетического каучука», рук-ль Закирова Лариса Юрьевна

3 место – Пустобаева Валерия, Сафина Латифа 9кл. – тема: «Иллюзия света», рук-ль учитель физики Кузина Наталья Владимировна

3 место – Сунгатов Азамат 9кл. – тема: «Зеленая электроэнергия», рук-ль учитель физики Демина Наталья Юрьевна

Химия

1 место – Зарипова Регина – 9кл. тема: «Цианотипия», рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна

1 место – Косицин Дмитрий – 10кл. тема: «Синтез мыла из природных компонентов», рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна

2 место – Чекунов Ярослав, Шаймарданова Альмира 9кл. тема: «Получение вискозы в лаборатории», рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна

2 место – Габдуллина Диляра 10кл. тема: «Гальванопластика и гальваностегия», рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна

3 место – Исламова Алина 9кл. тема: «Анализ содержания сахара в безалкогольных напитках», рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна

3 место – Гатина Сабина 10кл. тема: «Экспериментальное определение витамина С в цитрусовых», рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна

3 место – Мингазутдинов Хайдар тема: «Сравнительный анализ эффективности современных энтеросорбентов», рук-ль учитель химии Щуклая Надежда Леонтьевна