

**Реализация регионального
проекта «НаукоЛаб»
в лицее № 81
города Тюмени**



**СЕЛЯНИНА Е.В.
УЧИТЕЛЬ ХИМИИ**

31.10.2018г.

**«Если мы будем учить сегодня так,
как мы учили вчера, мы украдем у
детей завтра»**

Джон Дьюи

Областная секция «ТРАНСФОРМАЦИЯ УРОКА» (продолжение)

сформулированный
нами вывод:

очевидна необходимость развития у детей умения
быть успешным «здесь и сейчас»,
формирования мотивации к получению образования «для жизни»,
понимание практической «нужности» и единства знаний,
необходимости общего развития детей



Проект “НаукоЛАБ”

Создание междисциплинарной лаборатории по изучению точных (естественных) наук

Типовой лабораторный комплекс

Единые методики и приемы работы

Сквозное методическое обеспечение

Укрепление межпредметных связей
и закрепление метапредметных представлений
педагогов и учащихся о естествознании

Типовой лабораторный комплекс

ОБЕСПЕЧИВАЕТ

- ✓ проведение полного цикла лабораторных и практических работ по физике, химии, биологии и естествознанию на базовом и углубленном уровнях;
- ✓ формирование навыков работы с современным лабораторным оборудованием и ИКТ;
- ✓ переход к самостоятельным проектным и поисково-исследовательским работам;
- ✓ реализацию межпредметных связей;
- ✓ подготовку и выполнение экспериментальных заданий ОГЭ (ГИА) по физике и химии.

ВКЛЮЧАЕТ

- ✓ более 155 наименований приборов, приспособлений, узлов и деталей, посуды и пр.;
- ✓ ноутбук,
- ✓ комплект цифровых датчиков;
- ✓ цифровой микроскоп с набором микропрепаратов;
- ✓ электронные приборы (весы, термометр, дозиметр, мультиметр, ампервольтметр);
- ✓ источники электропитания 220/42В, 42/4.5В;
- ✓ аккумуляторный источник питания с зарядным устройством;
- ✓ калориметр;
- ✓ магнитная мешалка;
- ✓ набор по электрохимии;
- ✓ штативы с приспособлениями из нержавеющей стали и др.

ООО«Химлабо» Школьное оборудование от производителя -
<http://www.himlabo.ru/complexes/lke>

Дорожная карта реализации проекта "НаукоЛаб»

Время реализации проекта:

- **Этап 1:** подготовительный, август, сентябрь 2018 г.
- **Этап 2:** основной (практический), октябрь 2018г – март 2021г
- **Этап 3:** итоговый (рефлексивный), апрель -июнь 2021 г.

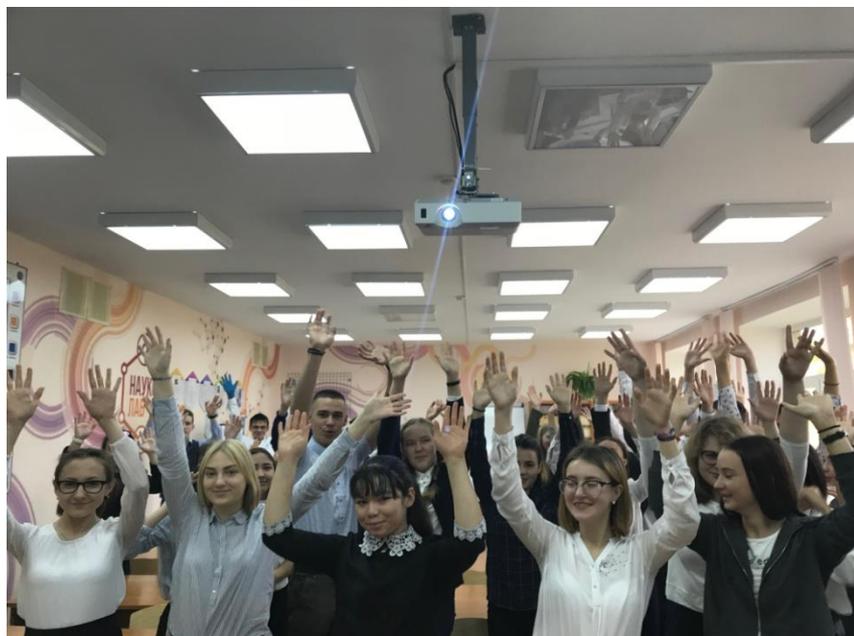
Цель:

- формирование детско-взрослого онлайн-сообщества, ориентированного на привитие обучающимся навыков продуктивного самовыражения (самопрезентации), развитие их познавательного интереса и учебно-исследовательских компетенций в актуальных для региона сферах деятельности.

Задачи:

- внедрение в школах новых форматов занятий естественнонаучного цикла и проектной деятельности на основе установленных лабораторных комплексов;
- использование технологий самопрезентации результатов работы (Интернет-позиционирование через Instagram) для повышения мотивации и вовлеченности в образовательный процесс обучающихся и их родителей;
- распространение полезных практик и опыта работы педагогов посредством онлайн-общения в ходе методической подготовки к занятиям и в день их проведения с детьми

Реализация проекта «НаукоЛаб»



Реализация проекта «НаукоЛаб»



участие

в старте проекта

10.10.2018 года

в рамках выставки

«ИНФОТЕХ-2018»

**Мастер-класс «Использование
естественнонаучного комплекса
«НаукоЛаб» для формирования
научного мировоззрения
ШКОЛЬНИКОВ»**

Стажировочная площадка

"Формула добрых дел"

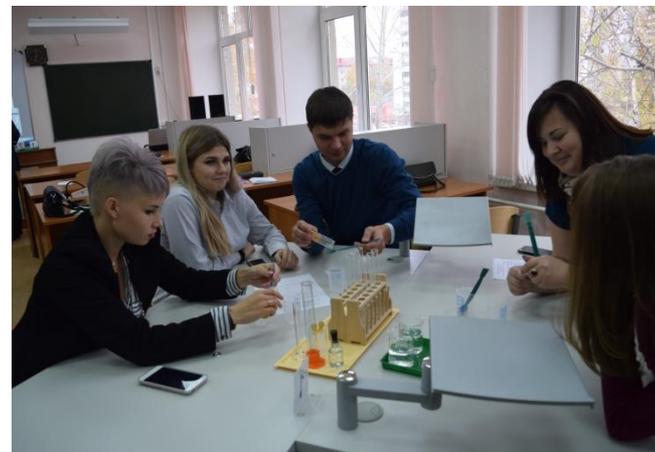
19 октября 2018

Мальцева Татьяна Александровна

Селянина Елена Викторовна

МАОУ лицей № 81 г. Тюмени

Тема занятия: «Оценка качества мёда»



РАСПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАБИНЕТА «НаукоЛаб»

Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
8-00-13-15	Уроки в профильных классах по химии 10 класс	Уроки в профильных классах по биологии 10 класс	Уроки в профильных классах по биологии 11 класс	Уроки в профильных классах по химии, физике 11 класс	Уроки в профильных классах по физике 10 класс	
9-00-13-00						Занятия элективного курса «Экспериментальная физика» 9 класс
14-00-16-00	Работа над индивидуальными исследовательскими проектами					

**« Если мы будем учить сегодня так,
как мы учили вчера, мы украдем у
детей завтра»**

Джон Дьюи