

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

Пикеле Дайна Эдгаровна

Фамилия, имя, отчество

МАОУ гимназия №12, город Тюмень

Образовательное учреждение, район

На тему:

**Научное общество учащихся как форма
организации учебно -
исследовательской/проектной
деятельности**

Характеристика образовательного учреждения:

МАОУ гимназия № 12 города Тюмени – общеобразовательное учреждение со своими особыми традициями и укладом жизни, как учебной, так и внеурочной. А внеурочная охватывает широкий спектр разных видов деятельности.

Миссия гимназии: обеспечить современное политехническое образование инженерному резерву региона.

Научное общество учащихся «Эрудит» (НОУ) гимназии №12 действует с 2000 года. НОУ добровольное творческое объединение учащихся, стремящихся совершенствовать свои знания в определенной области науки, развивать свой интеллект, приобретать умения и навыки научно-исследовательской деятельности под руководством педагогов гимназии, ученых и преподавателей вузов.

Цели НОУ:

- Формирование у учащихся основ культуры мышления и развития навыков исследовательской и экспериментальной деятельности.
- Повышение познавательной активности учащихся, через углубленное изучение ими специальных вопросов отдельных областей знаний.

Задачи НОУ:

Формирование единого гимназического научного сообщества со своими традициями

- Ознакомление учащихся с особенностями научного исследования и его методологией

- Формирование интереса к работе с научной, справочной литературе

- Обучение правильному оформлению научно-исследовательских работ

- Развитие ораторских способностей учащихся

- Создание условия для вовлечения в коллективную поисково-исследовательскую деятельность учащихся разных возрастов, для их совместной работы с педагогами гимназии, занимающимися научной работой и проводящими педагогические исследования

- Разработка и реализация научно-исследовательских проектов

Содержание и форма работы:

- Организация и проведение отдельных исследовательских работ
- Разработка и проведение семинаров для учащихся
- Организация и проведение школьной конференции «Человек. Цивилизация. Культура»
- Создание кружков, факультативов, разработка спецкурсов для различных возрастных групп учащихся
- Участие в городских, областных научно-практических конференциях
- Проведение интеллектуальных игр и викторин
- Организация работы малой академии гимназии (МАГ)
- Издание сборника «Гимназический проект»

Участвовать в работе общества могут учителя и учащиеся гимназии, изъявившие желание работать в научно-исследовательском направлении и проявившие склонности к научному творчеству. Члены общества получают квалифицированные консультации и рецензии на свои работы, имеют квалифицированного руководителя из числа педагогов гимназии, ученых и преподавателей вузов, сотрудничающих с гимназией, публикуют результаты исследовательской работы в печатных органах общества, принимают участие в конференциях и других мероприятиях, проводимых обществом.

Главный орган НОУ – совет НОУ. Он утверждает регламент и программу работы на очередной год. На должность руководителя общества приглашают преподавателя школы, ветерана, которого знают школьники и который будет осуществлять общее руководство жизнью НОУ.

В совет входят по два представителя от секции: руководитель секции и учащийся, активно участвующий в работе секции. Совет НОУ координирует и направляет работу всех секций, организует общешкольные мероприятия связанные с работой НОУ.

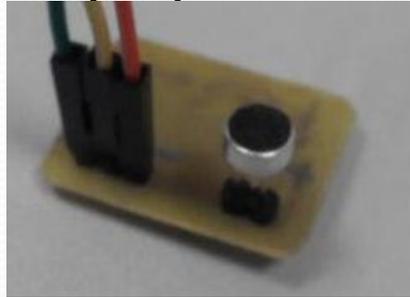
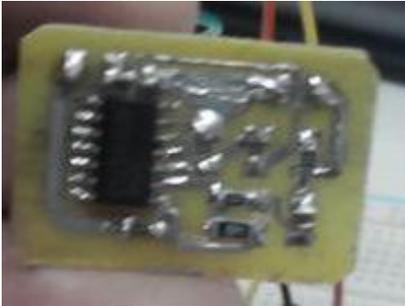
Некоторые направления работы НОУ в 2016-2017 уч.году

- VII гимназические чтения «Сегодня школьник исследователь, завтра - инженер»;
- Научно-практическая конференция «Человек. Цивилизация. Культура», работа различных секций (старшее звено представляет стендовую защиту своей работы) ;
- Научно-технический марафон «Техношок»
- Праздник науки.
- интеллектуальные турниры на параллелях 6-8 классов
- Научный туризм в г. Новосибирск ,г. Санкт-Петербург
- Работа кружков инженерного содержания
- Встреча старшеклассников гимназии с руководителем школы инженерного резерва
- Участие в конкурсе юных исследователей им. Вернадского
- Инженерные встречи Физматовцев: «В инженеры я б пошёл, пусть меня научат»!
- Участие во Всероссийском Фестивале Науки
- Участие в исследовательском проекте Газпрома
- Участие в городской конференции «Шаг в будущее»

Фрагменты работ учащихся

- Наше устройство создано на базе микроконтроллера “Arduino” на котором размещены:

- 1. Усилитель микрофона, микрофон:

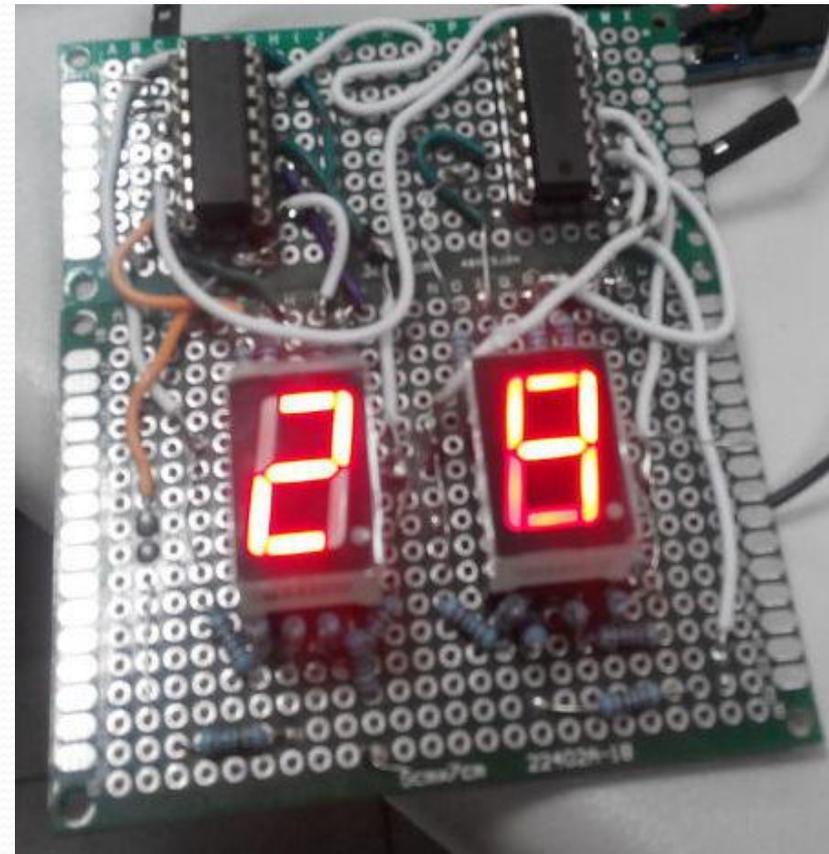


- 2. Светодиоды:



- 3. Динамик -

- 4. Семисегментный индикатор -





У 9-10 Классов «математический турнир»





junior skills Russia

Tyumen

ТЮМЕН

КН2219

Выполнили ученики 10 Б
Митрофанова Елена, Иванов Всеволод и Сизиков Вадим.

<http://maths.ru/>

