«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛИЦЕЙ Республики Тыва»

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Методический кабинет Математика

1. Федеральная экспериментальная площадка по направлению «Авторская школа».
2. Учебно-методический

«Центр исследований интеллектуальной одарённости детей Республики Тыва».

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Инновации в обучении Физике

1. Цели, задачи
2. Условия обучения
3. Содержание
4. Методы
5. Формы
6. Оценка результатов

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

1. Цель. Задачи.

Цель: образование интеллектуально одарённых учащихся для развития у них качеств исследователя и лидера в специализированной школе - ГЛРТ.

Задачи: 1) отбор и поддержка интеллектуально одарённых учащихся; 2) разработка и использование педагогической технологии с учетом специфики контингента учащихся и в соответствие с целью образования;

3) образование высокого качества; 4) оценка и учёт личностных достижений учащегося.

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

2. Условия обучения

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Учителя

Троякова Галина Александровна - учитель высшей категории, к.ф

«Почетный работник общего образования РФ», «Заслуженный работник образования РТ», доцент, лет в вузе, 24 года в ГЛРТ

Германова Наталья Степановна - учитель высшей категории

«Отличник народного просвещения», «Заслуженный работник образования РТ», победитель конкурса ПНПО «Лучший учитель РФ»,

Михайлина Ирина Алесандровна - учитель высшей категории, победитель конкурса ПНПО «Лучший учитель РФ», победитель Республиканского конкурса «Современный урок-2011».

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

ОС: Пространственно-предметный компонент

Базового образования

I. Кабинетов математики оснащен ПК, мультимедиа проектором, интерактивной доской, телевизором, звуковой системой, локальной учительской с выходом в Интернет.

II. Научная лаборатория: «ЛицНано», оснащеная профессиональным современным оборудованием.

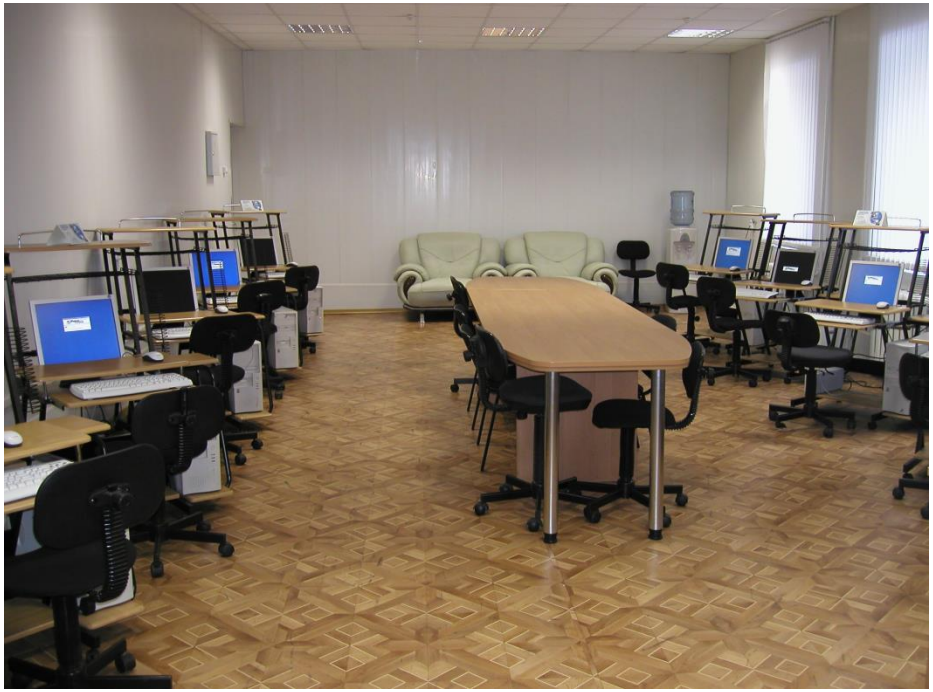
III. Лаборантская.

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Кабинет Математики

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Кабинет Математики



NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Научная лаборатория «ЛицНано»

3. Содержание образования

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Программы

Авторская учебная программа: Математика,

Программы спецкурсов: Методология науки.

Методы математического моделирования.

Основы современного программирования.

Индивидуальные программы выполнения научно-исследовательских проектов.

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Программы

Программы курсов дополнительного образования

Научный метод Леонардо да Винчи.

Нестандартные задачи Математики

Шахматы

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Оборудование Кабинета Математики

ПК учителя

Интерактивная доска

Локальная сеть,

выход в сеть Интернет

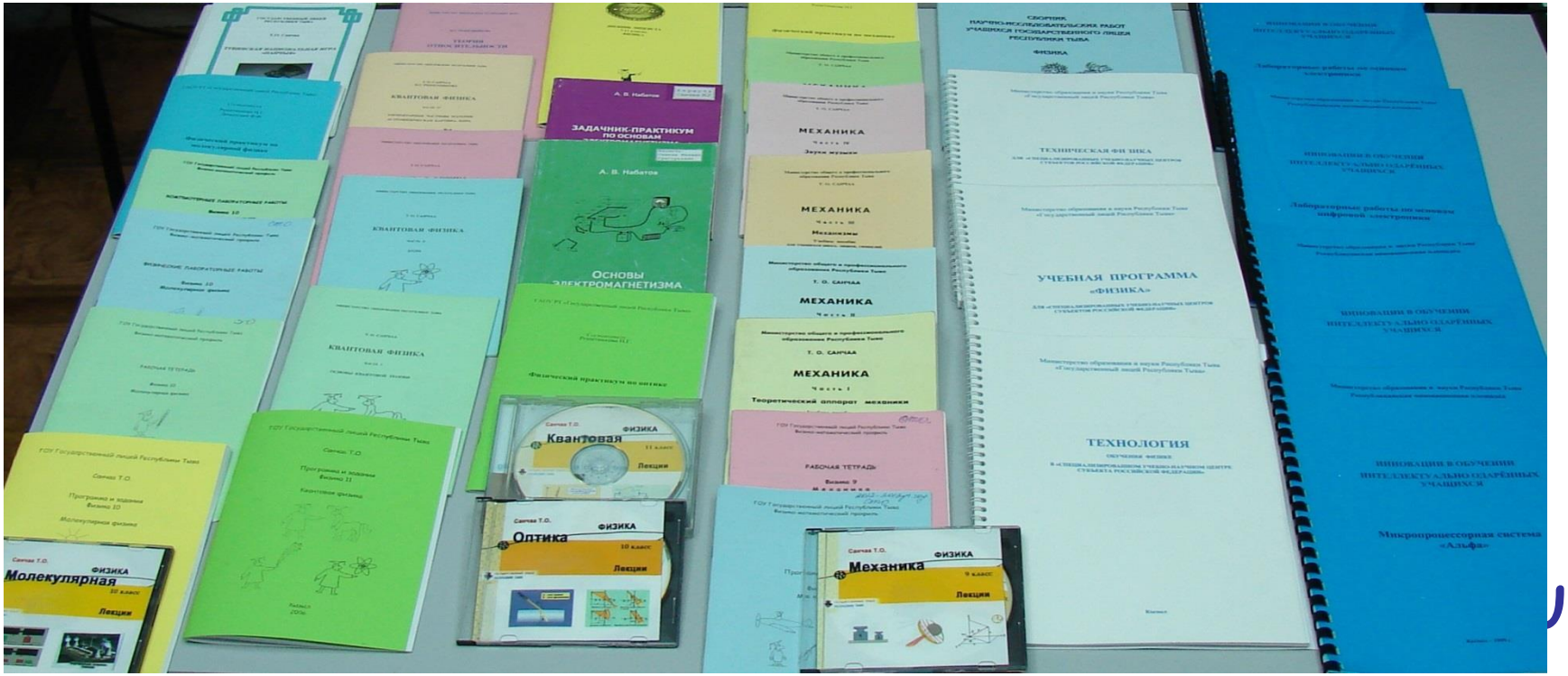
Выход в ресурс ГЛРТ по технологии Wi-Fi

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

4. Методическое обеспечение

Авторская «Образовательная технология обучения Физике».

«Технология воспитания исследователя и лидера».



Санчаа Т.О.
Государственный лицей Республики Тыва
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ И ОЦЕНКА ПОДВИЖНОСТИ ИОНОВ В ЭЛЕКТРОЛИТЕ
Практикум по электромагнетизму для школьников
Государственный лицей Республики Тыва
С ПОМОЩЬЮ МОСТА УИТСТОНА
Практикум по электромагнетизму для школьников
Практикум по оптике для школьников
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

5. ФОРМЫ

<u>Формы учебных занятий</u>:

Лекции, семинарские занятия, практические занятия, урок.

Электронное обучение, индивидуальные занятия НИР, разновозрастные групповые занятия над проектом.

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

6. Оценка деятельности ученика

Авторская

«Многобалльная накопительная система оценка предметных, метапредметных и личностных результатов образования».

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Результат

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Результаты обучения 2015г Математике

Оценка на ОГЭ:

Успеваемость 100%, Качество - 100% ,

Средняя оценка — 4,9

Результаты на ЕГЭ:

Средний балл – 68

Максимальный балл – 95 (5 выпускников)

Результаты обучения

Результаты участия во Всероссийской предметной олимпиаде школьников

Всего победителей и призеров (за 5 лет)

РТ и РФ уровней — 370 учащихся ГЛРТ

Уровень РФ - 5

Результаты воспитания

Результаты участия во Всероссийской научно-практической конференции школьников «Шаг в будущее»

Всего за последние 5 лет

Победителей и призеров на уровне РФ - 17

Победителей и призеров на уровне РТ - 136

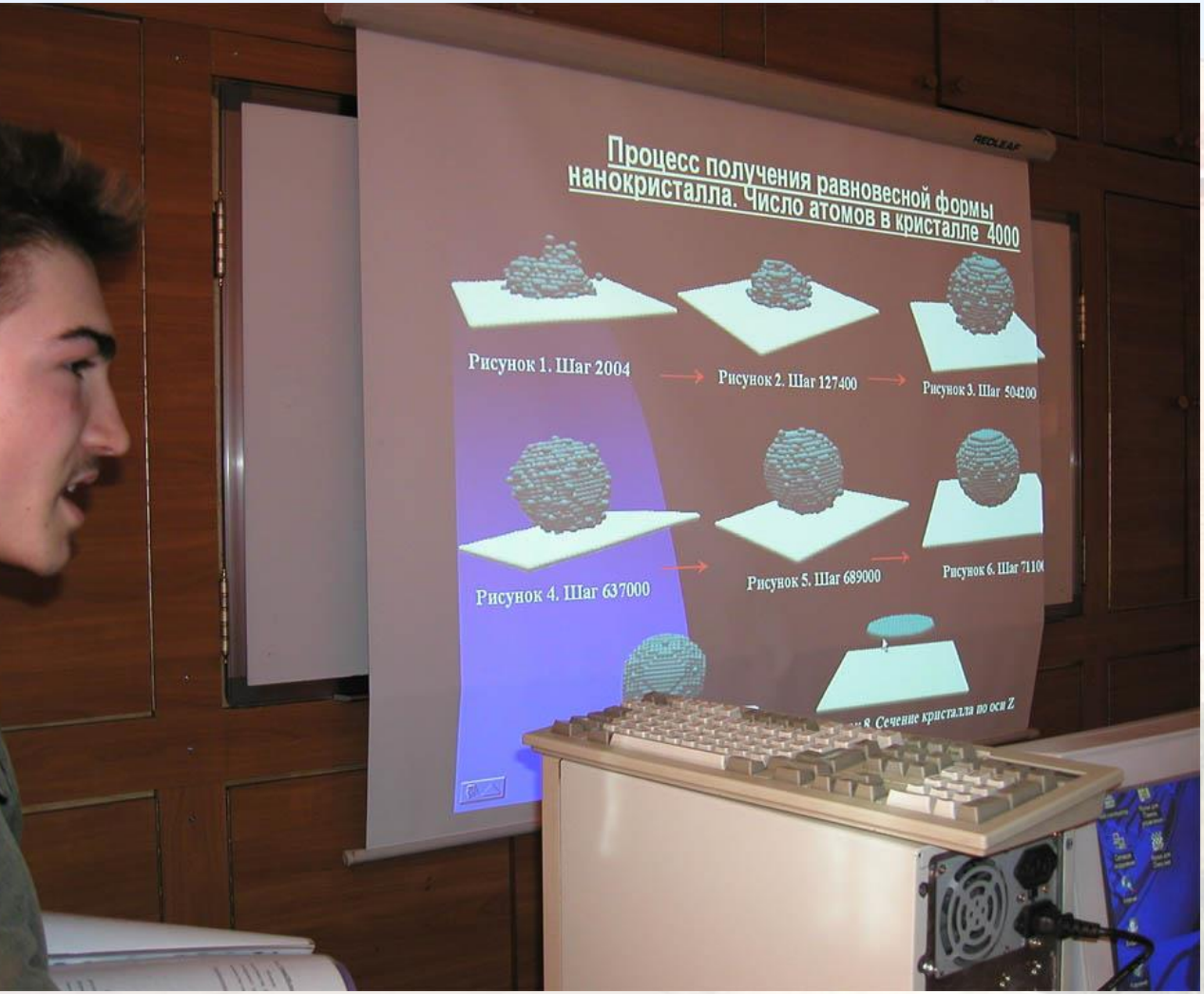
Победителей и призеров СибФО - 38

Математика и физика

Дипломы II и III степени на уровне РФ - 12,

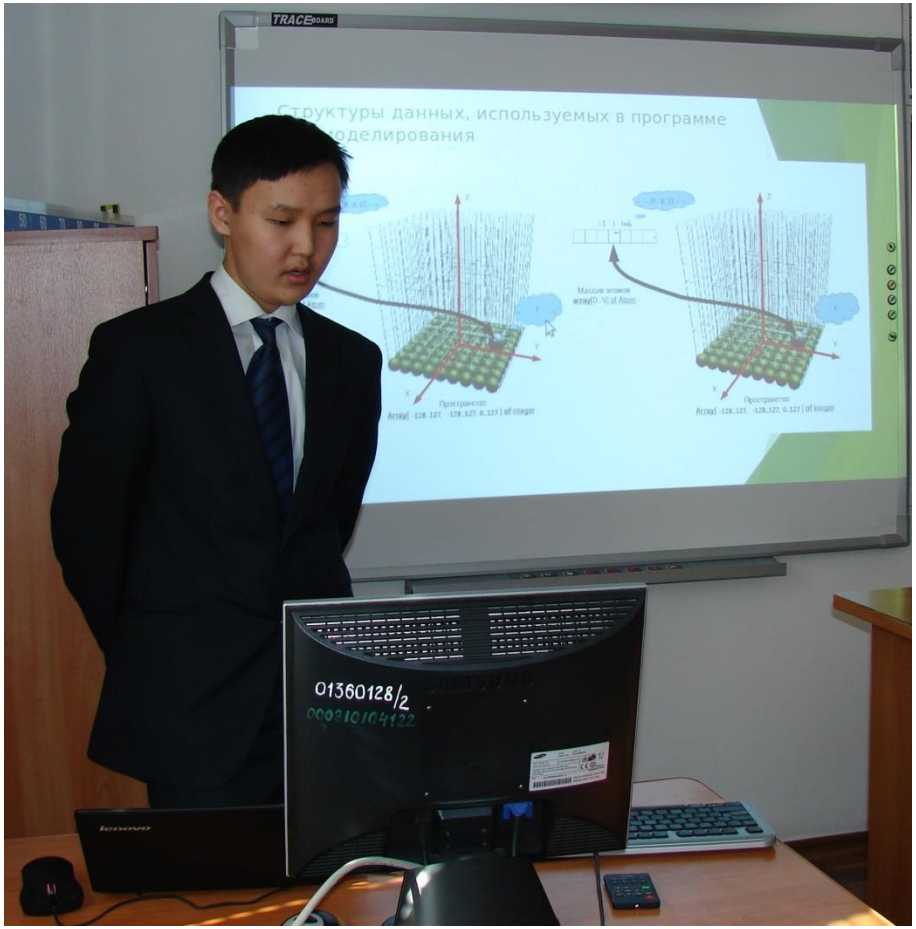
Дипломы I, II, III степеней на уровне РТ - 31

Научные проекты в «ЛицНано»



NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Выступления учащихся на научных конференциях



NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Выступление на конкурсах

Федеральное государственное образовательное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕТСКИЙ ЦЕНТР «ОКЕАН»

Наука. Техника. Прогресс • Всероссийский детский центр «Океан»

ДИПЛОМ

Награждается

Куулар Долаана
(Республика Тыва),
занявшая III место
в конкурсе учебно-исследовательских работ
технического направления

Генеральный директор /В.Т.Марзоев/

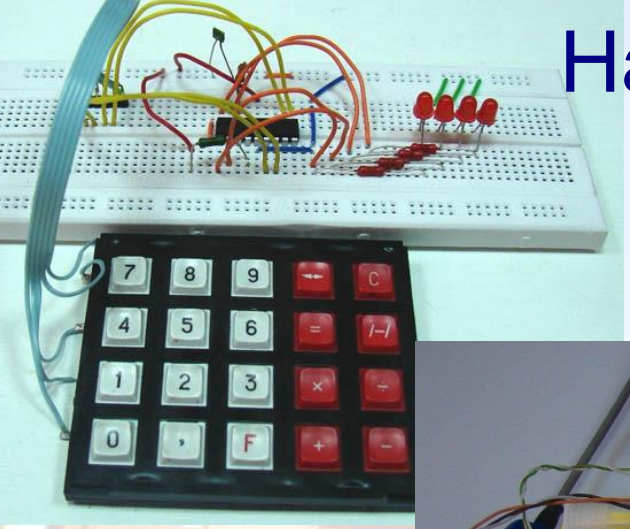
м.п.

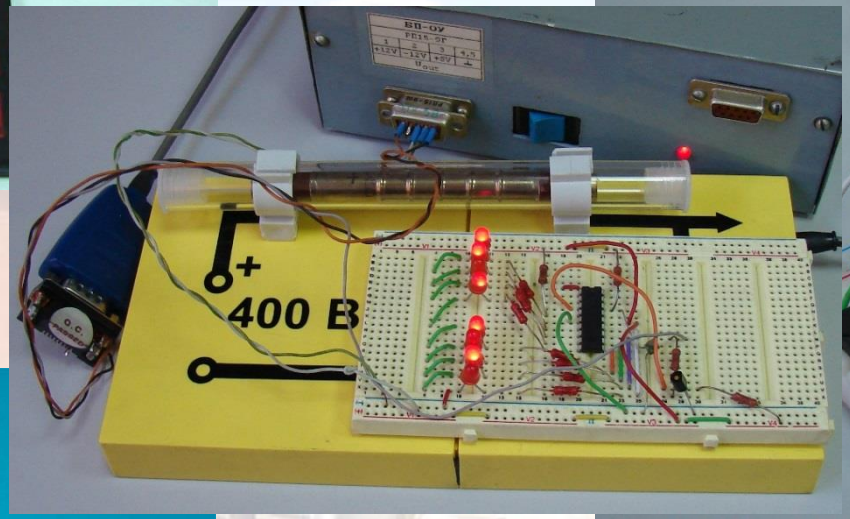
"04" ноября 2012 г.

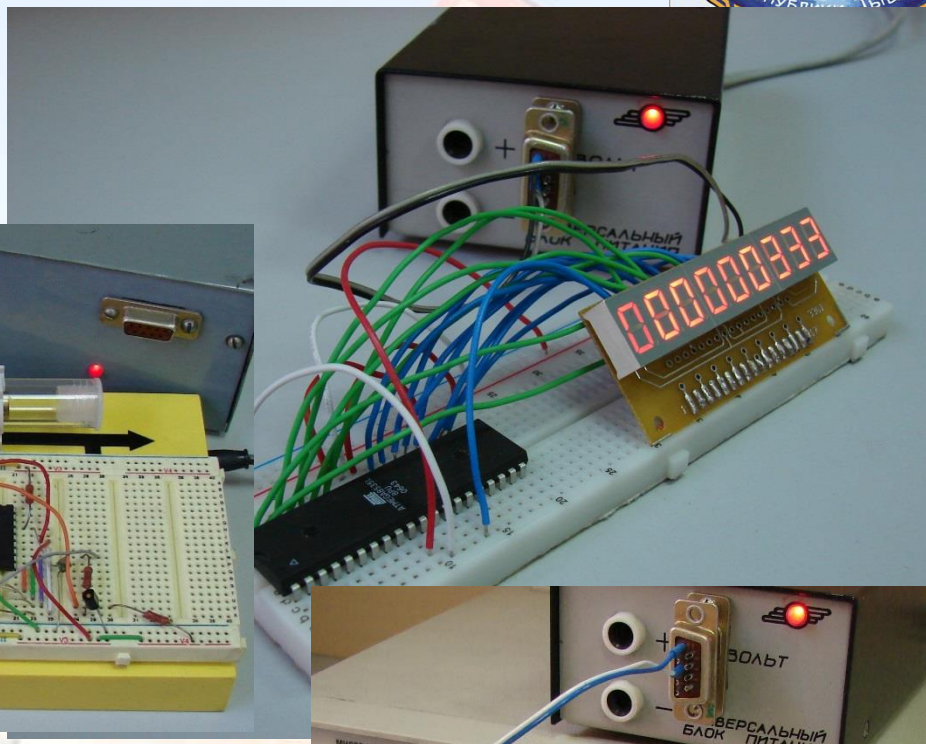
г. Владивосток

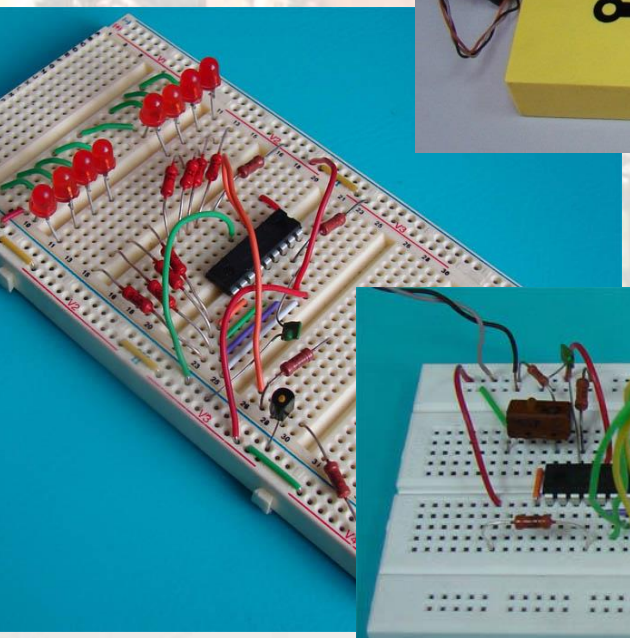
NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

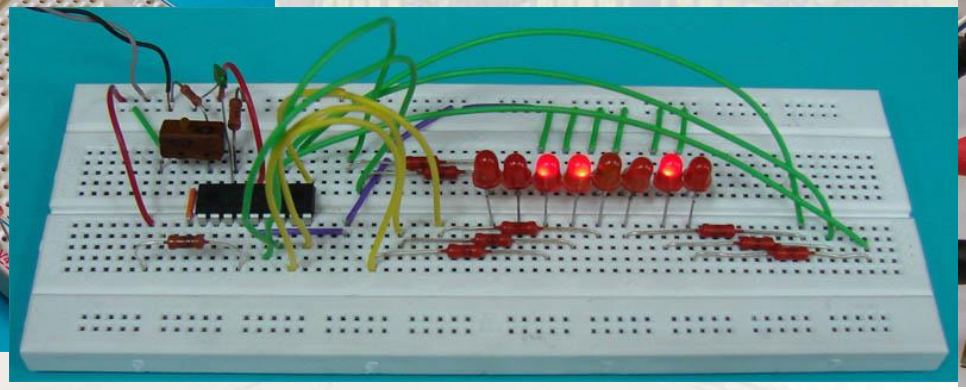
Научные проекты «КоМод»

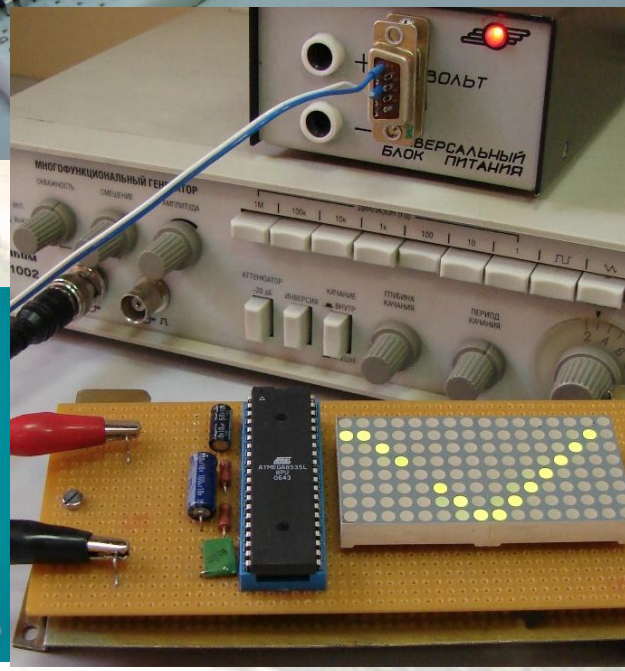












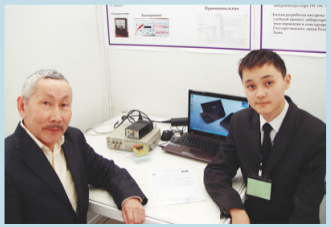
NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS

Детско-юношеский инт

www.pionerka.ru/2013/04/blog-post_21.html

Пионерка.RU Детско-юношеский информационный порта

От формул до экопроектов!

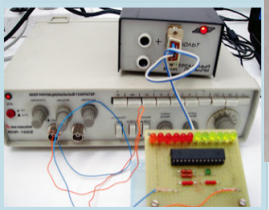


В Московском государственном техническом университете имени Баумана прошёл завершающий тур всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

Приехало сюда много умных и увлечённых ребят — авторов удивительных научных исследований и открытий в самых разных областях. Интересуют этих пытливых школьников математические формулы и экология, литература и создание новейшей техники.

Из многих замечательных проектов, которые были представлены на форуме, я выбрал, на мой взгляд, самые интересные.

Есть одна мечта...



В Государственном лицее Республики Тыва учится замечательный мальчик Лопсан Анзат. Он увлечён точными науками и уже не первый год разрабатывает разные устройства.

В его лицее многие ученики увлекаются проектами, но он добился особого успеха и попал на «Шаг в будущее». В 7-м классе Лопсан сделал устройство отображения синусоиды, в 8-м — гальванометр на микроконтроллере (который и стал его конкурсным проектом), а в 9-м — игрушку «Тир» на микроконтроллере. Лопсан рассказал, что техническими исследованиями его заинтересовал учитель технологии Михаил Григорьевич Санчаа. Он же и помогал школьнику в работе над устройствами.

— Лопсан, почему ты решил сделать гальванометр на микроконтроллере?

— Для начала, я думаю, стоит объяснить, что такое гальванометр. Это высокочувствительный прибор для измерения малых постоянных и переменных электрических токов. Дело в том, что у обычного гальванометра есть свои недостатки (к примеру, большой вес), и вычисления на нём могут быть не точны. Я хочу сделать устройство более удобным для использования.

— А как друзья и одноклассники относятся к твоему увлечению?

— Положительно. Некоторые сами пробуют сделать что-то подобное. Есть, правда, ребята, которые считают всю эту работу бесполезной и глупой, но они не мешают и не задираются. Так что с этим всё хорошо, — с улыбкой говорит Лопсан.

— А чем ты хочешь заниматься в будущем?

— Программированием. Думаю писать разные полезные программы, которые будут облегчать людям жизнь.

— Лопсан, а какая у тебя самая заветная мечта?

— Честно сказать, у меня есть одна мечта. Я хочу создать робота, который умел бы мыслить, говорить и двигаться, как человек. И чтобы у каждого одинокого человека был такой робот, который мог бы стать его преданным другом. Такой робот сможет и развлечь, и поговорить на интересующие человека темы, и помочь советом в трудную минуту. Особенно актуальны такие друзья-роботы для одиноких инвалидов. Мне очень хочется, чтобы на Земле не было несчастных людей...

Игорь ОРЛОВ, 10-й класс.
Фото автора.

часа ул. Писарева, д. 10, лит А, пом. 4Н

990 р. Купить
электронная книга Prology

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2012617485

Программа многопоточного имитационного моделирования равновесной формы наночастицы. Простая кубическая решётка.

Правообладатель(ли): *Ооржак Артыш Андреевич (RU), Красильников Михаил Петрович (RU)*

Автор(ы): *Ооржак Артыш Андреевич, Красильников Михаил Петрович (RU)*

Заявка № 2012615248
Дата поступления 25 июня 2012 г.
Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ
17 августа 2012 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов

ПНПО
«Талантливая молодежь»

РФ (8):

Беседин Игорь, Горев Дима, Сундуй Алдай-Мерген, Неделина Нина,

Беседин Павел, Монгуш Айрана, Сундуй Алдай-Мерген,

Баградзе Лиана,

Анзат Лопсан

ПНПО
«Талантливая молодежь»

РТ (26):

Премии Председателя Правительства РТ

Афанасьева Екатерина,

Суге-Маадыр Сайзана,

Седип Саглай.

Гран-при (100т.р) конкурса «Физик» Ондар Сергей.

Гран-при конкурса «Юниор» Монгуш Алдын-Ай.

Гранты Председателя Правительства РТ по другим номинациям -17 учащихся ГЛРТ.

Благодарю за внимание!