



ЭНЕРГИЯ

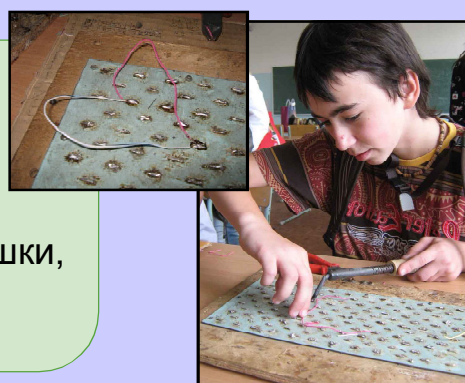
нового поколения

Слово редактора

Октябрь в самом разгаре и уже столько различных мероприятий прошли в нашем Центре технического творчества.

В лицее №1 прошла выставка и мастер классы. Учащиеся 5 – 8 классов смогли попробовать свои силы в радиоэлектронике, ребятам было предложено паяльником спаять несколько проводков на простейшей плате. Участвовали не только мальчишки, но и девчонки.

Читайте на странице **2-3**.



Команда юных авиамodelистов города Канска из Центра детского технического творчества приняла участие в 20 Региональном чемпионате авиамodelистов Восточной Сибири и Дальнего Востока, посвященные 70 - летию «Улан-Удэнского авиационного завода» в городе Улан-Удэ. Об успехах авиамodelистов на странице **4-5**.

В Центре детского технического творчества 17 сентября 2009 г прошел Праздник «День техники». В программе - станции для ребят технических объединений, а также экономического и других творческих направлений. Кто же из ЮНЫХ ТЕХНИКОВ победил, читайте на странице **6-7**



Фотолист посвящен летним экскурсиям на Бородинский угольный разрез, где добывается бурый уголь.

Начинаем учебный год с Вами и Энергией нового поколения!

Спаянное сердце

Центр детского технического творчества в лицее № 1 среди параллели средних классов провел выставку технического творчества «ТехноМИР» и несколько мастер классов.

Учащиеся 5 – 8 классов смогли попробовать свои силы в радиоэлектронике, ребятам было предложено паяльником спаять несколько проводков на простейшей плате. Участвовали не только мальчишки, но и девчонки. Одна из них спаяла сердечко – так радовалась своим успехам и прекрасному шву пайки.

На мастер классе «АВТО» школьники отвечали на вопросы Правил дорожного движения. Лицеисты фотографировались для коллажа, работали с интересной музыкальной программой, которая выявляет скорость и точность работы Мыши, компьютерной конечно.

А еще, играли и отвечали на **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ** вопросы!

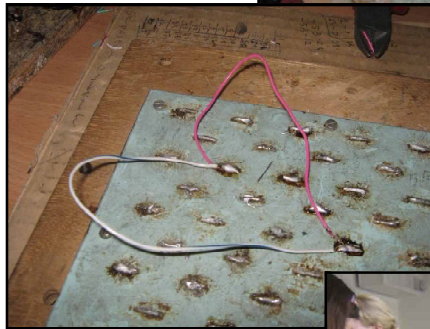
Выставка тоже радовала. Были представлены:

АВИА - Кордовая пилотажная модель (Канск Россия) летает на скорость, выполняет фигуры высшего пилотажа.

Радиоуправляемая пилотажная модель работает при помощи радиуправления. Отрабатывают навыки взлёта и посадки при помощи специальной программы на компьютере, модели делаются 3-4 месяца.

Объединение «АВТО» - «Радиоуправляемая модель». Эти чудо машинки изготавливаются руками ребят из подручных средств: упаковочный материал, стеклопластик, резина, полистирол и т.д. В качестве двигателя используется электромотор. Все модели проходят испытания и после принимают участие в различных конкурсах, занимая призовые места.

Трассовый моделизм - представлены Гоночные трассовые модели. Обучение азам технического творчества (паяние, сбор гоночных автомоделей), а также спортивное развлечение, доступное для всех, независимо от пола, возраста, роста и веса, физических способностей. ТехноИгрушка проста - всего одна кнопка на пульте управления, во время



заезда невозможно расслабиться ни на секунду. При превышении скорости на поворотах модель уходит в занос или вылетает из паза, после чего устанавливается назад механиком трассы. Здесь определяется, кто более хладнокровно управляет машинкой, не вылетает на поворотах, держит ручку сцепления и вовремя ее отпускает.

Виртуальная радиоэлектроника и телерадиоконструирование - экспонат этого отделения – электронная рулетка. Она может



применяться в мероприятиях различного характера. Это наш усовершенствованный вариант барабана программы «Поле чудес». Рулетка состоит из круглого барабана в центре, которого находится кнопка, которая приводит в действие «Электронный шарик»; по краю барабана расположены 16 светодиодов, каждому светодиоду соответствует расположенная рядом надпись (кол-во баллов, наименование выигрыша, номер вопроса и т.д.). При нажатии на кнопку «Электронный шарик» разгоняется и начинает останавливаться после того, как кнопку отпускают. После полной остановки шарика участник игры видит что он выиграл, сколько баллов набрал или на какой вопрос ему необходимо ответить. Автор конструкции ученик 8-го класса Лицея – Александр Пугачёв.



Следующая модель – автомобильный речевой информатор. Возможно, многие из вас были свидетелями того, что у идущего впереди вашей машины автомобиля работает поворотник, а автомобиль никуда не поворачивает, просто водитель забыл его вовремя выключить и тем самым создаёт на дороге опасную ситуацию. Представляемое устройство напоминает водителю о включённом поворотнике, а так же предупреждает окружающих о том, что автомобиль движется назад. Прибор нацелен на повышение безопасности движения на дорогах. Автором этой работы является Вячеслав Ничипорук.

Самый интересный экспонат – электронный фототир. Применить этот прибор возможно в различного рода соревнованиях, конкурсах, а так же для тренировки глазомера на меткость. Фототир состоит из пистолета и мишени. Пистолет устроен не как обычное оружие. Он стреляет специальным лучом, а мишень имеет специальный фотодатчик, который реагирует на луч пистолета. При попадании луча пистолета в фотодатчик мишени, мишень издаёт звуковой сигнал и начинает светиться. Происходит этот потому, что в мишени расположены динамик и светодиод.

Желающие попробовали свои силы в электронном фототире и попали в 10-ку!

Начало учебного года прошло успешно - все довольны и взрослые и школьники. Педагоги показали успехи своих воспитанников за прошлые года, лицеисты еще раз увидели многогранность дополнительного образования в нашем городе и может быть занимаясь определенным направлением технического творчества определяют свою будущую профессию.

ТЕКСТ: Тамара Ананьева,
методист ЦТТ.

ФОТО: Михаил СОЛОВЬЕВ,
студия «Лабиринт+», ЦТТ.

