



# ЭНЕРГИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Заканчивается февраль 2008 года. Сколько всего интересного произошло в стенах Центра детского технического творчества.

В течение пяти дней на базе отдыха «Салют» работала «Краевая круглогодичная школа технической и технологической культуры» в рамках Программы развития системы дополни-тельного образования «Поколение XXI: развитие человеческого потенциала». Программа школы решала в разрабатываемых проектах техни-ческие, экологические и экономические проблемы нашего региона. О канских ребятах, юных техниках в статье методиста ЦТТ Анастасии Николаевны Мишук.

.... **стр. 2 - 3** ....

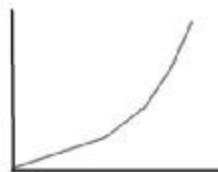
В нашем новом выпуске интересный научный факт в рубрике – «Это интересно» – о техноигрушках и необычные факты о... СНЕГЕ! Да, да! Снег – это фантастическая придумка природы. Страница **4** ждет вас.

Обычная среда началась очень необычно. Новый компьютерный класс, новые возможности. Произошла встреча с воспитанниками канской трудовой колонии и ребятами из ЦТТ с помощью Интернет технологий. Для ребят, воспитанников колонии – это прекрасная возможность пообщаться со сверстниками на воле, увидеть заинтересованных ребят, увлеченных педагогов. Обо всем это в статье Гульфии Рахимовой, фотографии Ольги Мазуровой.

.... **стр. 5 - 6** ....

Фотолист нашей газеты сегодня посвящен группе канских школьников, ставших победителями на краевой олимпиаде по экономике, основам предпринимательской деятельности и потребительских знаний. За победу в крае по экономике боролись 32 ученика, а по основам предпринимательства – 23. Фотолист на последней странице газеты.

.... **стр. 7 - 8** ....



**В добрый путь по газете!  
Отчаливаем..**

# Модуль ТЕХНОПРОЕКТ

В течение пяти дней на базе отдыха «Салют» работала «Краявая круглогодичная школа технической и технологической культуры» в рамках Программы развития системы дополнительного образования «Поколение XXI: развитие человеческого потенциала».

Программа школы решала в разрабатываемых проектах технические, экологические и экономические проблемы нашего региона.

Образовательная программа модуля «Технопроект» направлена на освещение вопросов новых технологий, конструирования и дизайна транспортной, лесопромышленной сфер и радиоэлектроники. Практическая деятельность школьников заключалась в работе над проектными идеями, предоставлении проектов комиссиям – конструкторской, технологической, экономической, экологической, дизайн и пиар, в получение консультаций учёных.



Ребят консультирует кандидат технических наук из Сибирского федерального университета Феликс Викторович ЗАНДЕР (справа) и аспирант кафедры радиоэлектроники Евгений Всеволодович КУЗЬМИН.



Профессор, доктор технических наук Геннадий Михайлович АЛДОНИН с участниками технической школы.



Ребятам выдалась уникальная возможность – общаться, экспертировать свой проект с такими выдающимися людьми края, как доктор технических наук зав. кафедрой теоретической механики СибГТУ Александр Геннадьевич Ермолович.

В работе школы принимали участие 15 делегаций из Красноярского края. Проектные команды активно дискутировали, оформляли и представляли презентации на итоговую конференцию.

# В «Салюте»

**МЕДВЕДОК Виктор**, 10 класс, шк № 5: Мне понравилось всё, но особенно лекции кандидата технических наук из Сибирского федерального университета Зандер Ф.В. «Спутниковая навигация».

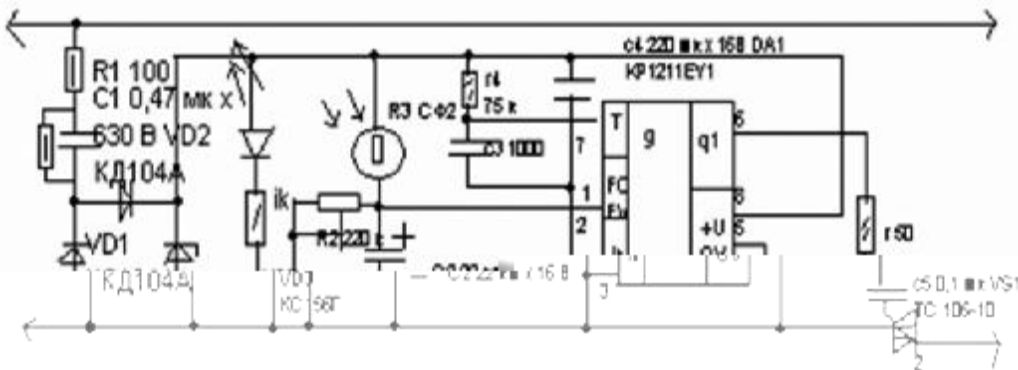


На презентации специальной программы был представлен макет Земли и спутники с траекториями движения, причем и наши спутники и американские. Схема движения была реальная.

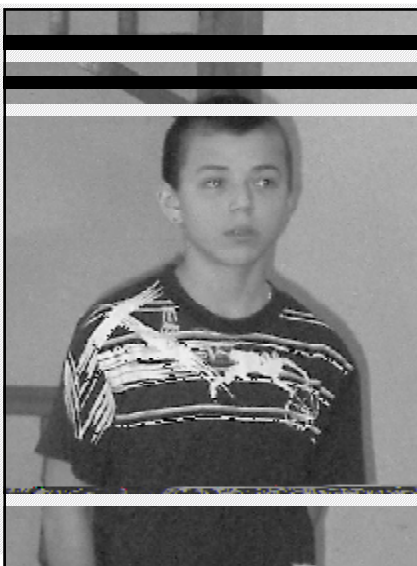
**ВАНИДИНОВ Александр**, 10 класс, шк № 3: Я на школе 3 раз, мне понравилось всё! А вот курс презентации, представленных старшим преподавателем кафедры радиотехники Валихановым Маратом Музагитовичем особенно

понравилось! Показывали видеофильмы с новейшими разработками по оборонной промышленности, о прошлом и современном состоянии авиационной отрасли. Просто,

Лекция Валиханова М.М. «Эхолокация или как найти клад на дне морском». Были представлены разработки российских ученых и практические исследования ученых Красноярска по эхолокации сибирских рек, сейчас возможно быстро и даже в мутной воде найти булавку на дне реки, измерить глубину по фарватеру, распечатать местонахождение изучаемого предмета.



Принципиальная схема прибора автоматического включения и выключение света.



**НАУМОВ Михаил**, 7 класс, шк №3 : понравились учёные, они помогали нам, подсказывали, читали интересные лекции, особенно понравилась лекция аспиранта кафедры радиоэлектроники Кузьмина Е.В. «Вычислительный эксперимент». На вид - молодой человек, свободно владеет английским языком, в совершенстве разбирается инженерной программой «MatKad», очень эмоционален и поглощен наукой.



Текст и фото:  
Анастасия  
МИЩУК,  
методист ЦТТ



# В объективе

В начале февраля произошла встреча с воспитанниками канской трудовой колонии и ребятами из ЦТТ с помощью Интернет технологий. Для ребят, воспитанников колонии – это прекрасная возможность пообщаться со сверстниками на воле, увидеть заинтересованных ребят, увлеченных педагогов.

На большом белом экране мы видели ребят по ту сторону объектива веб-камеры и в углу слева себя, ребят и педагогов ЦТТ. С нами общались учитель по математике из канской трудовой колонии Головина Галина Ивановна и её воспитанники.

Вопросы сыпались с разных сторон, как от воспитанников колонии, так и с нашей. Многие ребята, которые когда-то посещали ЦТТ, после освобождения желают продолжить обучение. Например, занимался в радиоволне и хочет продолжить обучение там же. В августе многие ребята воспитанники колонии освобождаются и пожелали принять участие в постройке кораблей, самолетов и ремонте карта, гоночного автомобиля.

Юные техники, присутствовавшие на



конференции из ЦТТ рассказывали о себе.

Авиамодельный клуб:

:

«Я занимаюсь в авиамодельном клубе второй год. Сам решил, что мне надо заняться полезным делом для себя и окружающих. Больше всего увлекательно в объединение пилить дерево или фанеру, и обрабатывать бруском с наждачной бумагой полученное изделие. Моя любимая модель – трансформер, которая может трансформироваться в радиоуправляемую, кордовую, малый и большой планер.

Мне нравится выбирать место для запуска, управлять моделью и исполнять трюки.

Последнюю модель – трансформер я делаю уже 4,5 месяца»

Когда Илья запустил вертолет, он аккуратно кружился в обзоре веб-камеры, а самолёт оказался проворней, чем вертолёт. Траектория полета самолета пролегла по всему залу, где проходила конференция. В этот момент были слышны с той стороны аплодисменты парней. Ребята восхищены полетом самолета и вертолётa.

:

«Занимаюсь 2 месяца. Сделал почти 4 модели – вертолет, самолет, это легкие



# web-камеры



комнатные модели. Последняя кордовая модель самолета. Очень нравится клеить брусочки с пенопластом и запускать самолеты. На строительство одной модели уходит 8 часов. Моя заветная мечта полетать на старинном самолете».

Из автомотоконструирование:

«Занимаюсь в объединении «Автомотоконструирование» полтора года. Из изделий сделанных на занятиях мне большего всего нравится снегоход, ребята его сделали своими руками, собрали из запчастей мопеда, мотоцикла, даже самолетных деталей и металлолома. Здесь нам объясняют технику безопасности при работе со станками, электроприборами.

На занятиях мы сами ремонтируем карт, а



потом катаемся вокруг здания ЦТТ. До выезда из гаража повторяем правила дорожного движения, одеваем каску-шлем.

:

Карт – это гоночная машина, которая по ровной дороге ездит со скоростью 60 км/ч, по неровной дороге – 40 км/ч. Нравится набирать скорость на прямых участках, потом переключение скоростей и поворот. У карта низкая подвеска, поэтому на повороте он не переворачивается»

:

«Двигается радиоуправляемая модель автомобиля с помощью пульта управления. Машинка состоит из рамы, двигателя, приемника, рулевых машинок, источников питания и 4 колес.

Когда я взял пульт и машину первый раз – она меня плохо слушалась. 2 месяца упражнялся. Теперь она хорошо слушается и... уверенно преодолевает препятствия.

Можно посмотреть...»

Из виртуальной радиоэлектроники:

рассказывал о своем приборе для проверки ПДУ ИК диапазона).

Из студии «Лабиринт +»:

фотографировали, снимали на видеокамеру, описывали событие.

:

Воспитательная колония –

ЦТТ –

:

«

+»



**В** краевом дворце пионеров и школьников состоялись предметные олимпиады школьников.

Краевой этап Всероссийской олимпиады школьников собрал более 300 старшеклассников из городов и районов края, которые в течение трех дней выявляли сильнейших по русскому языку, литературе, обществознанию, экономике, астрономии, основам предпринимательской деятельности и потребительских знаний.

За победу в крае по экономике боролись 32 ученика, а по основам предпринимательства – 23. По итогам краевой предметной олимпиады будет сформирована сборная края, которая выступит на Всероссийской олимпиаде школьников.

**Победители и призёры олимпиады города Канска.**

Руководитель канской команды по экономике (4 человека) – **Людмила Вадимовна РУЛЕНКО**, педагог дополнительного образования ЦТТ: «Если бы каждый человек знал свои права, тем бы самым мы заставили продавцов повисить качество товара и не продавать заведомо плохой товар.»



« +» .



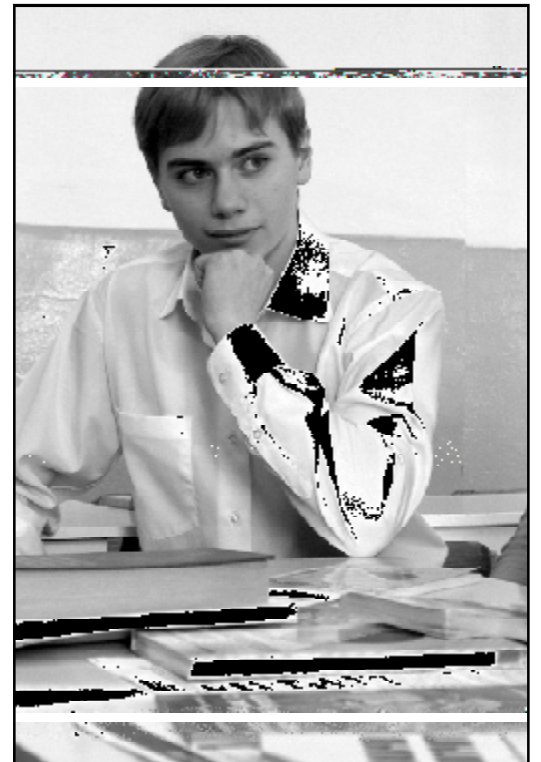
**СЕЛЕЗНЁВА Мария**, лицей № 1 г. Канска, занявшая 3 место по экономике: « Благодаря посещению с начала учебного года объединения «Экономика и бизнес» ЦТТ и личным усилиям я заняла 3 место в крае. Выбрала экономику, потому что очень нравится математика и всё что связано с ней. Для участия в краевой олимпиаде пришлось проходить темы не только за ВЕСЬ 10 класс, но и за 11 класс. Все преодолели. Рада своим успехам».

**КОЛУБАКА Людмила**, лицей № 1 г. Канска, занявшая 3 место по основам предпринимательской деятельности и потребительских знаний, 8-10 кл.: «Задачи на олимпиаде были не очень сложные, нас очень хорошо подготовил наш педагог Людмила Вадимовна Руленко. У нас в объединении есть компьютерный тест, с помощью него мы тренировались отвечать на разные вопросы. Тренировались на скорость и правильность ответов.»

, лицей № 1 г. Канска, занявшая 2 место по основам предпринимательской деятельности и потребительских знаний, 11 класс.: «7 февраля - 16 лет со дня принятия закона о защите прав потребителя (этот закон принят 07.02.1996 года). Хочу пожелать всем потребителям, чтобы они знали свои права и не позволяли их нарушать»



**МОРКОВИН Роман**, гимназия № 4 г. Канска, занявший 3 место по экономике: « К олимпиаде готовиться начал с начала года. С первого урока мне понравилась Экономика. Я хотел выступить достойно, поэтому тщательно подготовился. Занимался с учителем, дома читал дополнительную литературу, посещал дополнительные занятия в объединении «Экономика и бизнес» ЦТТ. Для меня экономика – это, прежде всего формулы, законы, много непонятного и сложного. Я решил, что нужно поступать на экономический факультет, хочу связать свою жизнь с экономикой. »



# Это интересно...



## 7 ХОЛОДНЫХ ФАКТОВ ПРО СНЕГ \*

**1** ФИРН - это плотный зернистый снег, образующийся на ледниках и вершинах гор.

\*

**3** Самый большой в мире снеговик был выше 10-этажного дома.

\*

**5** Снег почти на 90 процентов состоит из воздуха.

\*

**7** Снежная лавина может нестись со скоростью свыше 160 километров в час.

**2** Из слоя снега высотой 50 сантиметров получается примерно два с половиной сантиметра воды.

\*

**4** Название Гималаи буквально означает «жилище снега».

\*

**6** Чем ниже температура воздуха, тем мельче снежинки.