

Урок физики, или Несекретные тайны

Физика! Эта наука нам известна с 7-го класса. Почему лед тает, что такое молния, почему теплый пар идет вверх, а не вниз? Да потому, что надо знать великую и интересную науку Физику!

На выставке "Мир детства-97" были представлены экспозиции центра ученых физиков "Мир открытий" на ВВЦ. Их изобретения известны во всем мире. Представитель этого центра Сергей Юрьевич Солнцев является членом центра.

- Какие изобретения вы представляете здесь?

- В данный момент это вертушка на солнечных батарейках (кстати, мое изобретение), магнитные шары, магнитная юла, висящая в воздухе. Работники этой фирмы придумывают разные удивительные вещи, а также компьютерные технологии. Здесь, на стенде, представлены безразрядный светильник, летающий волчок, железные фигуры из болтов и гаек, модели типа "вечный двигатель", самогудящая труба.

- А как действует звуковая труба?

- Ее нужно включить в розетку. Видишь, пружины нагреваются и краснеют? А теперь...

И тут рев вырвался из трубы! Я была просто шокирована! Как это?

- А теперь подуй туда, - сказал Сергей Юрьевич.

Я дунула, и звук утих! Вот фокус-то! Но через пять секунд раздался тот же звук. Это просто чудо!

Глядя на все чудеса техники, думаешь: "Как же все это работает?"

Попытаемся объяснить действие всех этих вещей.

Безразрядный светильник представляет собой круг толщиной 8 мм, в котором помещены мельчайшие шарики, внутри шариков находится инертный газ. При включении светильника ток проходит через шарики и светильник превращается в оружие Зевса - молнии (без грома, правда).

Летающий волчок раскручивают на маленькой ровной поверхности, поверхность поднимают и убирают из-под волчка, и происходит чудо - волчок зависает в воздухе. Из-за чего же это происходит? Дело в том, что под волчком находится отталкивающий магнит и волчок не может упасть.

"Вечные двигатели" представлены двумя моделями: циркульные минипилы, насаженные на врачающийся стержень, другая модель - это 4 молоточка, бьющие друг о друга.

Самогудящая труба, подсоединенная к сети, и пружинки, которые находятся внутри нее, движутся, разгоняя воздух. От него и происходит звук.

Разгадывали секреты
Александр КУЛИКОВ
и Настя ТИХОМИРНОВА

Урок Он и Она

Литература

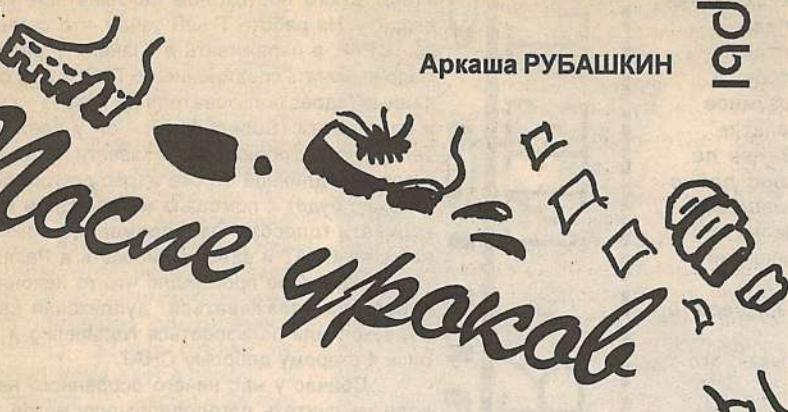
Его лицо - металл. Он был холден по своей природе. В нем не было ни капли романтики. Лишь холодные трезвые мысли жили в нем уме.

Но пришла она. Он не видел ее и не знал о ее существовании. Но он был нужен ей. И она разожгла огонь рядом с ним. И огонь грел его. И он начал теплеть, оттаивать душой. И запел он чудную песнь. И теплота разливалась по всему его телу. И ему было хорошо.

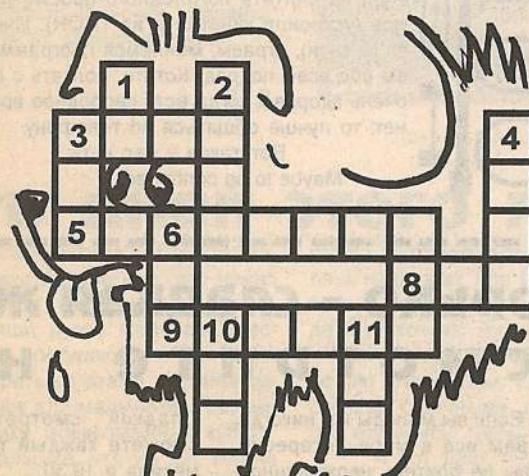
А жгучая песнь звучала все громче и громче. И ему становилось все жарче и жарче. Мысли безумно кружились. И его обуяла страсть. И он познал настоящий костер. И сердце его клокотало. Он закипел.

Но к тому времени она уже потухла. Ведь была она всего-навсего спичкой. А он - чайником.

Аркаша РУБАШКИН



Что ты ведешь себя как щелочь?



По горизонтали: 3. "Человек собаке - ...". 5. Тот, кто вынужден по утрам идти учиться. 8. Вокруг чего вертится Земля. 9. Прятный, вкусный и, по утверждению Лады Дэнс, имеющий отношение к любви запах.

По вертикали: 1. Единица площи на вашем огороде. 2. Куда ставят провинившегося. 3. Шланг с дырочками, из которого идет "дождик". 4. Огромное животное с рогами, похожими на ветки. 6. Полосатое насекомое, которого боятся все девчонки. 7. Кто такой пушистый в названии нашей газеты? 10. Болотная яма. 11. Что подписывали твои родители, когда женились?

Составил "Я"



Пришей карман к фартуку

Труды - предмет, имеющийся в каждой школе. Девочки на них шьют фартуки, ночные рубашки, косынки. Мальчики делают молоточки и чинят стулья. А что делать, когда этого урока нет? Что делать, когда труды - большая перемена? Причем постоянно. А причина очень простая. Во-первых, нет плиты. Во-вторых, нет раковины. В-третьих, нет швейных машинок. Но чем же мы все-таки занимаемся? Об этом я и расскажу.

Вот звенит звонок. Все девочки и мальчики бегут в кабинет труда. У мальчиков труды есть, а вот у нас... В общем, садимся за парты и начинаем есть, пить водичку. Но это мелочи. Раньше мы готовили салаты и шили фартуки, а теперь? А теперь нам, конечно, тоже нескучно, но все-таки обидно, что нас ничему нечат.

На трудах мы играем в "Стульчики", в "Поле чудес". Анекдоты - это мое любимое занятие. Конечно, можно и пошить, и повышать.

Но лучше всего поболтать по душам или набить свой желудок апельсинами, бутербродами, яблоками и другими вкусными вещами. А еще можно залезть в давно сломанный холодильник. Только прежде надо вытащить из него все ящики и полочки, а там - сиди, пока не надоест. Затем можно оставить заметку о себе на стене шкафчика, вроде "Я был тут", "Rave - класс", "Rap - кайф". Также можно написать имя любимого: "Витя, I love you!", "Коля - любовь моей". Но можно и не писать - это уж по желанию. Можно зайти к мальчикам и у них сколотить ящик или вбить гвоздь в деревяшку. Если хотите, можете и гвозди повыпрымлять. Можно порисовать дружеские шаржи на доске мелом. Мел у нас в кабинете труда размером с пол-кирпича, и чтобы его расколоть, надо обратиться к мальчикам. Так что кому легко?

ТИНА

Учительские перлы

☺ Надо смотреть на меня, а не на то, что у тебя внизу.

☺ Если ты будешь тонуть, мы тебе поможем.

☺ И природа не остается в стороне, она проследует в каждую дырочку.

☺ Тело человека со всех сторон окружено кожей.

☺ Ее глаза изумленно бегали по всему лицу.

Быть модным - идея "Фикс"

В 97-м вопрос "быть или не быть самим собой?" постепенно отпадает. На каждом шагу требуется проявление индивидуальности, причем ярко выраженное, а "сам собой", как вы понимаете, ярко выражаться не станет. Но что обиднее всего, индивидуальность та кова только на первых порах, а потом она уже переходит в шаблонность (это о "бумах" во внешнем приките). Так, например, канули в Лето всевозможные изощрения с дырками на теле, выходят из моды черные брюки-клеш, на очереди "комби" (джинсовый комбинезон), забыла сказать о клетчатых брючках, но на самом деле все, что модно, - обречено, так как умеет надоест. (Кстати, вам не надоели сумочки "а-ля художник"?)

Конечно же, быть модным не значит только быть "прикинутым", важно еще прощевствовать все тонкости этой моды. Нужно уметь дымить, носить, смотреть, косить, сидеть, любить и говорить. А теперь подробнее: дымить - значит смахивать сигаретным дымом, носить - иметь "нечто" на голове и в голове (речь идет непосредственно обо всем, что можно туда впихнуть), а посередине - куртку (желательно с капюшоном), смотреть - "делать вид" (какой угодно), косить - соответственно под кого угодно, сидеть - изящно или непринужденно и развязно, любить - таскать (извините за грубое слово) с собой особу притивоположного пола, говорить - изъясняться умно и доходчиво (вариации на любую тему), знать пару-тройку "ходовых" слов (написание которых может быть не так понято). Еще очень важно иметь много близких друзей, но редко их заводить (мне этого не понять). Еще что-то? Ах, да, основная черта характера - наглость (думаю, это слово всем знакомо).

Ну как? Слабо?

P.S. Мне кажется, что все вышеперечисленное не так уж нужно и не слишком умно, просто сильно "наворочено", и все тут. Впрочем, у каждого свое мнение на этот счет...

Настя КОШЕЛЕВА

THIS IS SPECIAL
ENTERTAINMENT
ADD-ON TO RED
САТ.
123456789

Каждый день выставка "Мир Детства-97" имел свою тему. Для меня самым интересным был "День Интернет".

В этот день дети участвовали в переписке с американскими, японскими и другими иностранными школами в СНAT (это Web-страница в Интернете, где в реальном времени происходит переписка между людьми из любого уголка мира). Темой разговора являлся спорт, хотя зарубежные собеседники задавали и другие вопросы. Например, "Я никак не могу понять, что такое СНГ?". Среди ребят проводились конкурсы на знание компьютера, умение работать в Интернете и на лучший



Since 1997.

STALKER



№2.

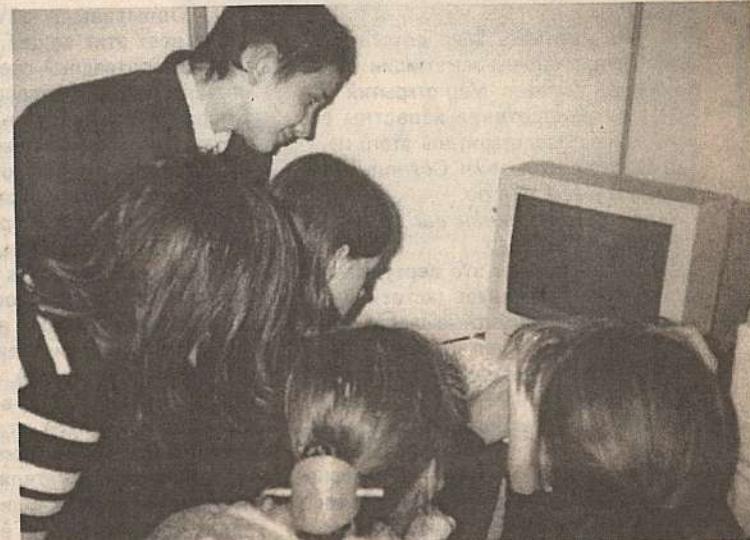


вопрос о спорте. А те, кто ничего не знал, - учились. В процессе работы ребята узнали много нового и теперь сами могут пользоваться СНAT, учитывая все особенности разговора с помощью текста. А еще они поняли, что английский действительно нужно знать! (С этим делом иногда встречались проблемы, хорошо, что среди родителей нашелся учитель английского).

Доступ в Интернет был предоставлен компанией Demos, поэтому никаких коммуникационных проблем не было.

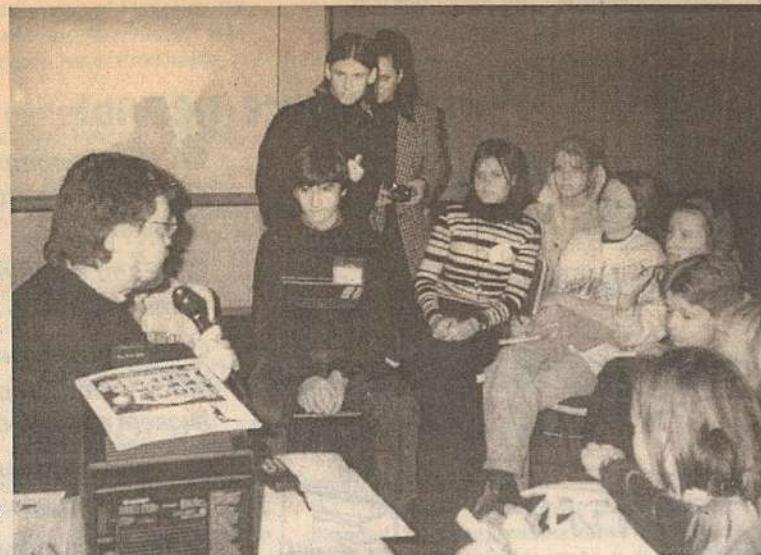
Что остается сказать? Выставка прошла замечательно, все остались довольны...

Егор ЯКУБОВИЧ



А это мы исследуем Интернет.

Не тоните в радиоволнах



Газета была первым информационным спутником человека. Потом появилась журналистика, а потом - радио и телевидение. Однако остановимся на радио. Это великая вещь. С помощью радио мы получаем информацию, слушаем музыку, сказки, анекдоты. Существует множество разных волн. Например "Эхо Москвы", "На семи холмах", "Маяк", "Русское радио", "Радио России". О последнем мы и поговорим. Взяв интервью у Вячеслава Умановского, заместителя генерального директора "Радио-1", мы узнали о нем и о "Радио России".

- Когда Вы занялись журналистикой?
- В 14 лет. Я окончил школу раньше на 2 года и сразу пошел в МГУ на журфак. Сдал экзамены с первого раза.
- А почему Вы - журналист, а не врач, например?
- Скажу вам по секрету, что журналисту не надо знать одну определенную науку. В журналистике всех наук по чуть-чуть.
- У Вас есть поклонники?
- Наверное, нет. Поклонники есть у того, кого видят, а меня только слышно.
- Работа журналиста легкая?
- Нет, она не проста. Если работать с удовольствием, то, конечно, легче. Просто я очень люблю свою работу.
- А почему Вы решили остаться на радио?
- Это интересно и приятно. Я работал на телевидении, в газете, в журналах, но мне больше приглянулось радио.
- Чем Вы занимаетесь в рабочие дни?
- Проходят разные совещания. Бывает даже скучновато. Я здесь как начальник.
- Вы любите мечтать?
- О да. Я очень люблю мечтать. Особенно о доме.
- Ваше детство влияет на Вас сейчас?

- Вообще-то, да. Я занимаюсь тем, о чем мечтал в детстве.
- Есть ли на "Радио России" детские передачи?
- Конечно, даже целый отдел. Он состоит из передач "Детский остров" и "Безумное чаепитие".
- Важен ли голос радиоведущего?
- Да нет! Но я бы не хотел слушать радио, где мужчина или женщина говорит писклявым голоском.
- Какие Вы испытывали чувства на первой записи?
- Волнение. Кстати, я и сейчас испытываю это чувство.
- Какие газеты Вы читаете?
- "Коммерсант-Дейли", "Комсомольскую правду", еженедельники.
- Зачем нужны журналисты?
- Пока существует человечество, которому нужна информация, мы будем существовать.
- Вам когда-нибудь было стыдно?
- До радио я работал в газете, и у меня были ошибки. Даже приходилось извиняться.
- Вы были послушаны ребенком?
- Сегодня я поеду к своей маме и спрошу у нее!
- У Вас были оговорки?
- У меня - не было. А вот у моего сотрудника была оговорка. Когда эфир был ночью, он посмотрел на часы (там было 24.00) и сказал вместо "В эфире - радио России" "В эфире - 24 часа 00 минут". Но это было только один раз.
- Вам бывает скучно?
- Да, бывает. Особенно в дороге. Сейчас я ехал в маршрутном такси и скучал.

Ну что? Заинтересовались? Тогда бросайте газеты под стол, выключайте телевизор и бегите слушать "Радио России"!

Настя ТИХОМИРОВА

OUR NETWORK

CONTINUE!!!

... и у него загорится лампочка. Вот такая система действует у нас по сей день.

Потом к нам присоединился, точнее, присоединились два человека из другого дома, работающие под одним псевдонимом - THOR. Нам пришлось брать ключи от чердака и по нему протянуть кабель до угла нашего дома, а потом, примотав к бельевой веревке, перебросить его на балкон нашего нового пользователя! Нам повезло - 100 метров провода как раз хватило! (Кабель между компьютерами в сети не может быть длиннее 125 метров, или нужен "Репитер" - что это такое, объясню в следующий раз.)

Теперь надо было найти что-нибудь новое из игр. Ведь круг интересов сети расширился - одним нужны стратегии, другим - симуляторы, третьим - action подавай. Мы стали играть во все подряд, но победил снова Duke Nukem - мощная штука (для сети). Папа Макса собрал второй, хотя и слабенький компьютер. Теперь можно было играть вплотером! Наш любимый уровень в Дюке (L.A. Rumble) стал маловат, поэтому мы стали играть в "Hollywood holocaust".

THOR тоже внес свой вклад в общее дело - он стал налаживать голосовую связь в сети - Microsoft NetMeeting. Сначала у нас ничего не получалось - мы не знали, каким протоколом связываться, как, где и что вводить. На работе THOR узнал, что связываться надо по TCP/IP, а налаживать в "Панели управления->Сеть". Надо включить соединение по TCP/IP для сети и указать данные (адрес пользователя (IP Address - у каждого свой) и адрес сети (Subnet Mask - он у всех одинаковый). Теперь надо с обеих сторон завести NetMeeting, набрать в верхней длинной строке адрес другого пользователя, и можно будет с помощью микрофона и колонок разговаривать голосом. Одновременно можно переписываться в СНAT и вдвоем рисовать в Paint!

Но вскоре произошло что-то непонятное и у нас перестала налаживаться дуплексная связь. Вот так мы закончили пользоваться NetMeeting и снова вернулись к старому доброму СНAT.

Сейчас у нас ничего особенного не происходит, если не считать поголовного просмотра MPEG-фильмов (устроили кинотеатр из THOR). Иногда собираемся (в сети), играем, меняемся программками да болтаем обо всем подряд. Кстати, болтать с помощью СНAT очень здорово, когда есть свободное время, а если его нет, то лучше общаться по телефону.

Бот такая у нас сеть...

Maybe to be continued....

Егор

Горько - сладкая жизнь (смотрите нас)

Если вы молоды как никогда, если вам все в мире интересно, если вы не боитесь неожиданностей, если вы хотите узнать побольше о жизни ваших ровесников в нашем городе, а также насладиться хорошей музыкой, кабельное телевидение "Сфера" порадует вас молодежной программой "Горько -

Сладкий", смотреть которую вы сможете каждый третий четверг месяца в 19.30.

А о том, как делается и снимается эта передача и как принять в ней участие, вы узнаете в ближайших номерах "РК".

Наталья МАКАРЕНКО