



ГОУ СОШ № 2043

ШКОЛЬНЫЙ АЛЬМАНАХ

№ 3



СОДЕРЖАНИЕ



3 стр. **День Победы** - самая памятная дата.

4-5 стр. ВРУЧЕНИЕ ШКОЛЕ КОПИИ БОЕВОГО ЗНАМЕНИ ПОБЕДЫ.



6 -7 стр. **Здоровый образ жизни**



8-9 стр. **Научно-техническое творчество учащихся.**
Электронный сторож



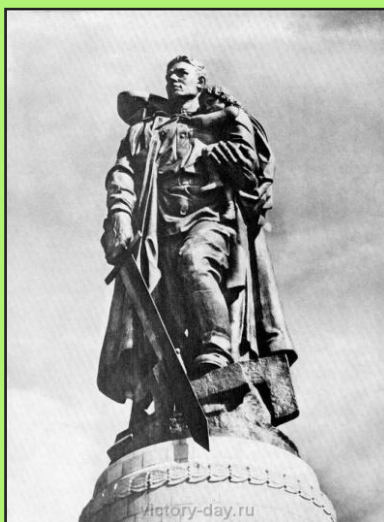
10-11 стр. **Несерьезно о серьезном.**



Материалы и предложения
для выпуска следующих номеров «Школьный альманах»
просим предоставлять редактору
Е.А.Синяевской (в библиотеку школы)

9 мая

1945 года



День Победы

**самая
памятная**

**самая
трагичная дата!**

Победа в Великой Отечественной войне — подвиг и слава нашего народа. Как бы ни менялись за последние годы факты нашей истории, 9 мая — День Победы — остается неизменным, всеми любимым, дорогим, трагичным и скорбным, но в тоже время и светлым праздником.

9 мая 1945 года... Все дальше и дальше теперь от нас эта дата. Но мы помним, какой ценой досталась нашим дедам эта великая Победа. День Победы – как он был от Вас далек...

Праздник Великой победы – 9 мая – один из главных праздников нашей страны, самый трагичный, самый прекрасный и трогательный. Наверное, в каждом городе около вечного огня в этот день собираются те, кто пришел возложить цветы, вспомнить наших защитников и героев, минутку помолчать и в который раз сказать им СПАСИБО... Спасибо за нашу мирную жизнь, за наших детей и внуков, за их счастье! Спасибо Вам, низкий поклон и вечная память.

Вряд ли есть семья, которой не коснулась война. У кого-то воевал дед, у кого-то отец, сын, муж. Мы рассказываем из поколения в поколение об их светлом подвиге, чтим память. Передаем дедовские медали и о каждой из них рассказываем своим детям. Эта за мужество, вот эта – за отвагу... Это наша история, история семьи, история нашей страны. Мы приводим детей 9 мая к вечному огню и рассказываем про день Великой Победы, день победы нашего народа над фашизмом.



ВРУЧЕНИЕ ШКОЛЕ КОПИИ БОЕВОГО ЗНАМЕНИ ПОБЕДЫ

1 апреля нашей школе, единственной на сегодняшний день в округе, была вручена копия Боевого Знамени Победы. Это важное для всех нас событие приурочено к 65-ой годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945гг. Копия знамени и сертификат хранятся в школьном музее.

На церемонии вручении копии знамени Победы присутствовало много почетных гостей: глава Управы района «Бескудниковский» В.С.Назаров, руководитель исполкома ВПП «Единая Россия» А.И. Кухтинов, зам. руководителя исполкома М.П.Хохлова.

Среди самых почетных и уважаемых, несомненно, были ветераны Великой Отечественной войны. Четверым из них от имени Управы района были вручены памятные юбилейные медали «К 65-летию Великой Победы» и ценные подарки.

Среди ветеранов была и наша дорогая Вероника Константиновна Орлова.



После торжественного вручения копии знамени, поздравления ветеранов, учащиеся школы вручили ветеранам букеты цветов и приветствовали их небольшой концертной программой.



После мероприятия в актовом зале ученики и гости прошли в конференц-зал на дискуссионный клуб «Связь поколений».

В течение полутора часов общались ребята с ветеранами, слушали их рассказы, задавали свои вопросы. «Связь поколений» имела успех и интерес у ребят.



Ветеранам Великой Отечественной войны, нашим гостям, была представлена «Книга памяти», куда вошли детские рисунки и сочинения. Особенно потрясли ветеранов сочинения учащихся «Летопись моей семьи в ВОВ».

НАРКОТИК – ЗНАК БЕДЫ



В целях формирования здорового образа жизни, профилактики вредных привычек, пагубно влияющих на здоровье, среди обучающихся школа проводит комплексные мероприятия, направленные на недопущение употребления алкоголя, наркотических и психотропных веществ среди учеников образовательного учреждения.



В школе был организован показ фильма, «**Право на жизнь**», для учащихся 5-9 классов.

После просмотра фильма учащиеся 8 «а» класса откликнулись на призыв классного руководителя Невидимова Д.В. написать свое мнение об увиденном. Фильм произвел на ребят сильное впечатление. После просмотра фильма в классе состоялась профилактическая беседа с учащимися.

Вот некоторые выдержки из сочинений:

Наркотики вредят каждому человеку. Каждый наркотик зависимый. И первое, что умирает в человеке при употреблении наркотиков это головной мозг! Многие наркоманы хотят покончить жизнь самоубийством. Для наркоманов нужна каждый день доза и они не могут остановиться и только единицы могут вылезти из наркомании.

У наркозависимых очень слабый иммунитет, поэтому они подвержены разным заболеваниям. Наркоманы «под кайфом» неадекватны и могут совершить необдуманные действия. Они часто опасны для окружающих. Если молодая женщина начинает принимать наркотики, у нее не может быть здоровых детей, и она имеет плохой внешний вид (быстро стареет). Наркоманы часто бывают больны СПИДом и поэтому рано умирают.

/Александрова Саша 8а класс/



Также был проведен конкурс листовок по профилактике вредных привычек (о вреде: наркотических, психотропных веществ, табакокурения, алкоголя).

НАШЕ УЧАСТИЕ В «МЕСЯЧНИКЕ ЗДОРОВЬЯ»

В период с 05.04.2010 по 23.04.2010 года ГОУ СОШ № 2043 принимала участие в «Месячнике здоровья».

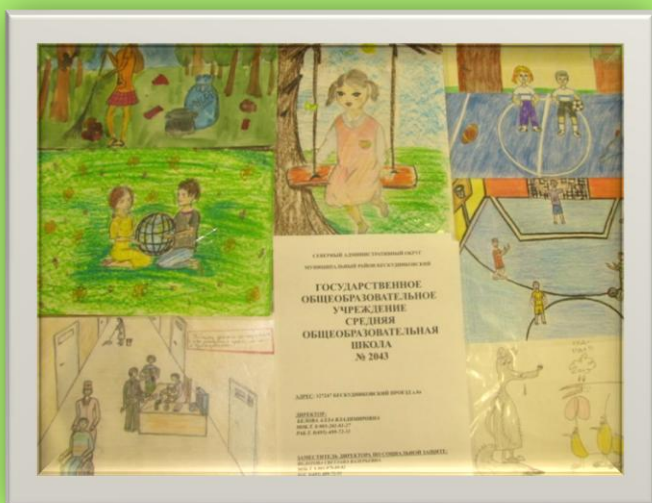


7 апреля для учащихся 5-7 классов были организованы спортивные соревнования силами учеников 8 и 9 классов.

Эти спортивные игры были посвящены «Всероссийскому Дню здоровья». Все участники получили грамоты и подарки.

Особую благодарность школа выражает организаторам мероприятия: заместителю директора по ВР Пантюховой Е.И.; учителю математики Жилиной Е.Н.; учителю физкультуры Ряшенцевой Е.И.

Также проводился конкурс фотографий на тему: «День здоровья в моей семье». Основной целью данного конкурса была не только позитивная пропаганда здорового образа жизни, но и привлечение внимания родителей к проведению досугового времени в кругу семьи, среди самых близких людей. Победители конкурса будут объявлены в следующем номере.



В школе большое внимание уделяется правовому воспитанию детей и подростков.

Школа принимала участие в окружном конкурсе рисунков «Права ребенка твои и мои». Участники конкурса получили благодарственное письмо от методического центра САО.

Также классные руководители 5-9 классов проводили классные часы, посвященные 20-летию «Международной Конвенции прав ребенка».

Выражаем свою благодарность социальной службе школы за организацию тематических классных часов.

*Заместитель директора по социальной защите
С.В.Федотова*

Научно-техническое творчество учащихся

Электронный сторож



Электроника может стать хорошим помощником для охраны помещений или какой-нибудь территории, например, дачного участка или сада. Для этого достаточно протянуть вокруг участка тонкий медный провод (диаметром 0,15...0,2 мм), замаскировать его и подключить к *электронному сигнализатору*. В помещении на дверь или окно устанавливают микрокнопку и подключают к *электронному сторожу*. При обрыве провода или размыкании кнопки сработает сигнализатор и известит о проникновении на территорию или в помещение постороннего.

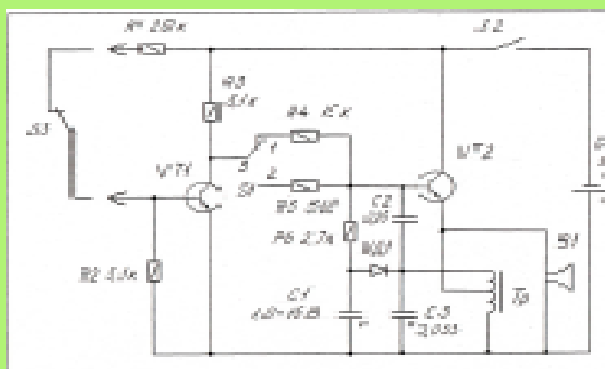
В ГОУ СОШ №2043 учащимися Михайловым Виталием, Парий Ириной и Степановым Владом под руководством учителя физики Храмченковой Елены Леонидовны было создано такое устройство и установлено на дверь в лабораторию физики. В 2010 году электронный сторож был представлен на научно-техническом конкурсе учащихся.

В процессе эксплуатации прибора был выявлен ряд недостатков:

- слабый сигнал (можно услышать, находясь в кабинете или на расстоянии 2 – 3 метров от кабинета)
- устройство питается от гальванического элемента типа «Крона», при неоднократном использовании прибора напряжение в элементе уменьшается и звуковой сигнал, практически неслышен.
- При дальнейшей доработке электронного сторожа планируется подобрать более мощный динамик и подать большее напряжение в цепь.



Устройство электронного сторожа



- корпус, с помещенными в него, монтажной платой и источником питания
- плата из фольгированного гетинакса размером 100 x 50 с размещенными на ней радиодеталями
- электроакустический прибор, вмонтированный в съемную крышку
- микротумблеры (тумблер питания и тумблер двойного действия)
- микрокнопка, соединенная с электронным устройством, низкочастотным проводом длиной 2 м.

Принцип работы электронного сторожа

На транзисторе VT 1 собран электронный ключ (выключатель), а на VT2 – звуковой генератор. Пока провод цел или кнопка замкнута транзистор VT1 открыт и на его коллекторе очень малое отрицательное (по отношению к эмитору) напряжение, недостаточное для открывания транзистора VT2. Генератор собранный на нем не работает, звук в динамической головке отсутствует.

При обрыве провода или размыкании контактов кнопки транзистор VT1 – закрыт, а VT2 – открыт. Генератор начинает работать и в динамической головке появляется звук хорошо слышимый на расстоянии нескольких метров.

Установим микротумблер S1 в положение II.

Генератор не включится даже тогда, когда целостность провода восстановится или контакты кнопки замкнутся и транзистор V1 вновь откроется. Происходит это потому, что в генераторе стоит своеобразный детектор выпрямитель на диоде VD1 и электролитическом конденсаторе C1. При первых же колебаниях генератора (т.е. при первых звуковых сигналах в головке) эта цепочка вырабатывает отрицательное постоянное напряжение, поступающее через резистор R5 на базу транзистора VT2 и удерживающее его в открытом состоянии. Выключить генератор удастся только кратковременным питанием.

Положение I выключает генератор при восстановлении провода или включении микрокнопки, звук издаваемый динамиком прекратится.

Учитель физики Елена Леонидовна Храмченкова

Несерьезно о серьезном СПОСОБЫ ОЧИСТКИ ВАШЕГО КОМПЬЮТЕРА

TMF



Словарь

1. Глючить - зависание операционной системы, сбои в программах.
2. «Железо» - набор электронных компонентов соединенных вместе и функционирующих как единая система.
3. Винда - операционная система корпорации Windows®.
4. Ашан-сити - это сеть гипермаркетов, в которых можно заблудиться, настолько они огромные. Выши родные проведут там не один час.
5. Релакс FM – радиостанция легкой музыки.
6. «Пилот» - сетевой фильтр, устройство ограждающее вашу машину от скачков напряжения в электрической сети.
7. АБСка - это устройство бесперебойного питания, которое позволяет машине работать при внезапном отключении электричества до сохранения данных и правильного отключения машины.
8. Клава - клавиатура, иногда используется как женское имя.
9. Мышь - оптический или роликовый (уст.) манипулятор, поговаривают даже о некоем животном с таким же названием.

Чистим «железо».

Итак, Вы купили новый компьютер (*далее по тексту машина*) и проработали на нём полгода. И вот в один прекрасный день ваша машина стала вести себя крайне подозрительно: то начнет гудеть, то перезагружается, показывает Вам красивый синий экран с цифрами, начинает тормозить и глючить.¹ Вас это начинает постепенно раздражать и, либо Вы вызываете сервисную службу, либо машина, весело поморгав глазками, выходит из строя.

Дело, видите ли, в том, что у вашей машины две сущности - тело или «железо»² и астральная часть: *операционная система* (по умолчанию Винда³, *софт*, то есть программы и *драйверы*-программы для управления «железом»). Обе части нуждаются в регулярной профилактике, иначе Ваш помощник надолго выйдет из строя.

Дабы этого не произошло машину надо чистить. В данной статье я беру для рассмотрения стационарные компьютеры, а не ноутбуки. Начинающие пользователи страшно боятся повредить машину, но поверьте, ничего страшного в этом нет. Чтобы Вы сделали все правильно, попытайтесь работать по следующему сценарию и помните, для успешного выполнения поставленных задач надо соблюдать несколько дополнительных правил:

1. *Выбрать свободное время (1-2 часа).*
2. *Отправить маму (папу), братика или сестричку, бабушек и дедушек на дачу, в парк, в Ашан-сити⁴ и т.д.*
3. *Отключить телефон.*
4. *Находиться в трезвом уме и твердой памяти.*
5. *Все эти условия выполнить трудно, но 1 раз в три месяца можно постараться.*

Наконец в квартире наступила тишина и можно приступать. Давайте сначала приготовим инструменты и другие штуки для нашего шаманства.

Нам понадобятся:

- ✦ Полиэтиленовая пленка, клеенка или просто старые газеты;
- ✦ Отвертка крестовая и шлицевая;
- ✦ Пылесос, обычный, но лучше автомобильный или специальный компьютерный;
- ✦ Медицинская груша, которой делают, простите, клизмы;
- ✦ 2-3 фланелевых тряпочки;
- ✦ Салфетки для монитора, если их нет, то смотрите предыдущий пункт;
- ✦ Жидкость для мытья стекол или полироль;
- ✦ Марлевую повязку;
- ✦ Валерианку (не обязательно).

Все готово? Тогда приступим. Наберитесь терпения, включите блюз или Релакс FM⁵. Неторопясь, и аккуратно делаем следующее:

1. Выключаем «Пилот»⁶ и АБСку⁷ из электрической сети и последовательно вытаскиваем из них все вилки. Сделали? Идем дальше.
2. Обращаем свое внимание к задней, а потом к передней панели машины. Отсоединяем клавишу⁸, мышь⁹, принтер¹⁰, сканер¹¹ или МФУ¹², джойстик¹³, сабвуфер¹⁴ с колонками, Bluetooth-адаптер¹⁴, флешки¹⁵, все беспроводные модемы¹⁶, Skype-гарнитуру¹⁷, Web-камеру¹⁸, графический планшет¹⁹, 3D-сканер²⁰, отсоединяем сетевой кабель (аккуратно, не сломайте шпенеки), затем монитор²¹ (VGA-разъем²² отвинчивайте аккуратно и не дергайте кабель, пока не отвинтите до конца оба винта), ну и все остальное, что еще торчит из разных мест корпуса машины.
3. Снимаем боковые панели.
4. При помощи медицинской груши аккуратно сдуваем пыль со всех плат и разъемов.
5. Закрываем панели.
6. Все подключаем и включаем машину



СИЕ СОТВОРИЛ
ТЫНЯНОВ О.В.

Только в бодром горячем порыве, в страстной любви к своей родной стране, смелости и энергии рождается победа. И не только и не столько в отдельном порыве, сколько в упорной мобилизации всех сил, в том постоянном горении, которое медленно и неуклонно сдвигает горы, открывает неведомые глубины и выводит их на солнечную ясность.

Михаил Васильевич Ломоносов

