

**VI ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПЕДАГОГОВ
«ОБРАЗОВАНИЕ: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»**

Номинация: Педагогическое мастерство

Направление: Обогащение школьной среды

Учитель информатики Копылова Ирина Андреевна

Г.о. Жуковский, МОУ школа № 13.

Е-mail: school13@progtech.ru

Тел. 8 (495) 5568946

Аннотация

В статье рассказывается, как школьники помогают городскому клубу юных филателистов. Старшеклассники под руководством учителя информатики занимаются разработкой и изготовлением макетов конвертов. Конверты создаются по нескольким разделам: летчики, космонавты, подводники, катерники, танкисты и др. Ребята осуществляют поиск достоверного материала, фотографий, разрабатывают сюжет конверта, работают с графическим и текстовым редакторами, с принтером и сканером. Всю эту работу ребята выполняют во время летней практики. Разработано более 1000 макетов. Цель выпуска данных конвертов – донести до потомков память о героизме и мужестве, с которым наши соотечественники выполняли и выполняют свое дело. Каждый проект заканчивается авторским заполнением конверта и вручением конверта. Учащиеся нашей школы не только разрабатывают макеты и выпускают конверты, но и встречаются с заслуженными летчиками, героями, людьми героических профессий.

Статья о проекте «Потомству в Пример».

г. Жуковский, школа №13,

учитель информатики Копылова И.А.

Вот уже третий год подряд в нашей школе (фото 1) проходит необычная практика, старшеклассники принимают участие в проекте «Потомству в пример».

Весной 2007 года к нам в школу пришел руководитель Клуба Юных



Филателистов (КЮФ) – Сергеев Дмитрий Дмитриевич и попросил школу помочь клубу. Члены клуба занимаются изготовлением сувенирных цветных конвертов и открыток по семи разделам:

- «Авиация – мечта многих, удел немногих»;

Фото1. Школа №13

- «Флот – близкая нам профессия по значимости, романтике, героизму»;
- «Космонавтика – наши победы, наши потери»;
- «Малоизвестные страницы ВОВ»;
- «Настоящие лидеры и герои государства, военно-промышленного комплекса»;
- «Единение двух столиц – Северной и Авиационной «К 300-летию города на Неве, центра флота, авиации, космонавтики, ВПК, культуры, здравоохранения и 65-летию г. Жуковского Московской области».
- «Сопричастность героических, жизненно важных профессий авиатора, моряка, солдата, инженера, рабочего, учителя, врача с абсолютном общественного развития».

В настоящее время члены клуба работают над большой серией издания



конвертов по разделам:

- «Миллион соколов Родины» (за 100 лет Авиации);

- «Миллион подводников Родины» (за 100 лет Подводного Флота Отечества);

- «Космонавтика – наши победы, наши потери»

Фото 2. Встреча с руководителем КЮФ – Сергеевым Д.Д.

Сергеев Д.Д. – влюбленный в авиацию человек, сам бывший летчик, очень увлечен работой в КЮФ. Руководитель клуба встретился с ребятами нашей школы (фото 2). И вот, что он нам рассказал:

«...В столице отечественной авиационной науки, городе Жуковском Московской области, практически все жители, которого в той или иной мере продолжают славные традиции одной из самых романтических и престижных профессий человечества – создание Человека Летающего, есть понимание необходимости продолжения работы с молодежью. И одно из традиционных направлений – коллекционирование, в том числе филателия и филокартия (собираение открыток и конвертов). Речь идет не только о собирательстве, но и о создании новых конвертов и открыток к различным знаменательным датам. По летчикам работа идет медленно, ибо приходится делать проекты по всем двенадцати структурам авиации (ВВС, ВМФ, ГА, МЧС, ДОСААФ, МВД...), а по подводному флоту немного проще, ибо конверт выпускается в честь проекта командира подводной лодки и экипажа. Подводный флот распределяется по всем четырем флотам, десяти флотилиям и эскадрам, тридцати-пятидесяти

IV Всероссийский конкурс педагогов «Образование: взгляд в будущее», статья «Потомству в Пример» дивизиям и тактическим номерам прошлых лет, утративших режим секретности и мощи обороноспособности».

Директор школы Фетисова Э.Н. и заместитель директора по учебно-воспитательной работе Тришина Л.И. откликнулись на просьбу Д.Д. Сергеева. Школа приобрела необходимую технику (сканеры и цветные принтеры). Учитель информатики Копылова И.А. разработала технологию макетирования конвертов и обучила ребят.

Во время летней практики, в июне ребята работают над разделами «Пилоты ВВС» и «Пилоты МЧС», «Подводники Родины», «Пилоты ГА», «Космонавты Родины», «Пилоты ВМФ», «Малоизвестные страницы ВОВ» (фото 3).



Фото 3. Раздел «Пилоты ВВС»

Макетирование конверта выполнялось в текстовом редакторе Word с применением встроенного векторного редактора (рис. 4).

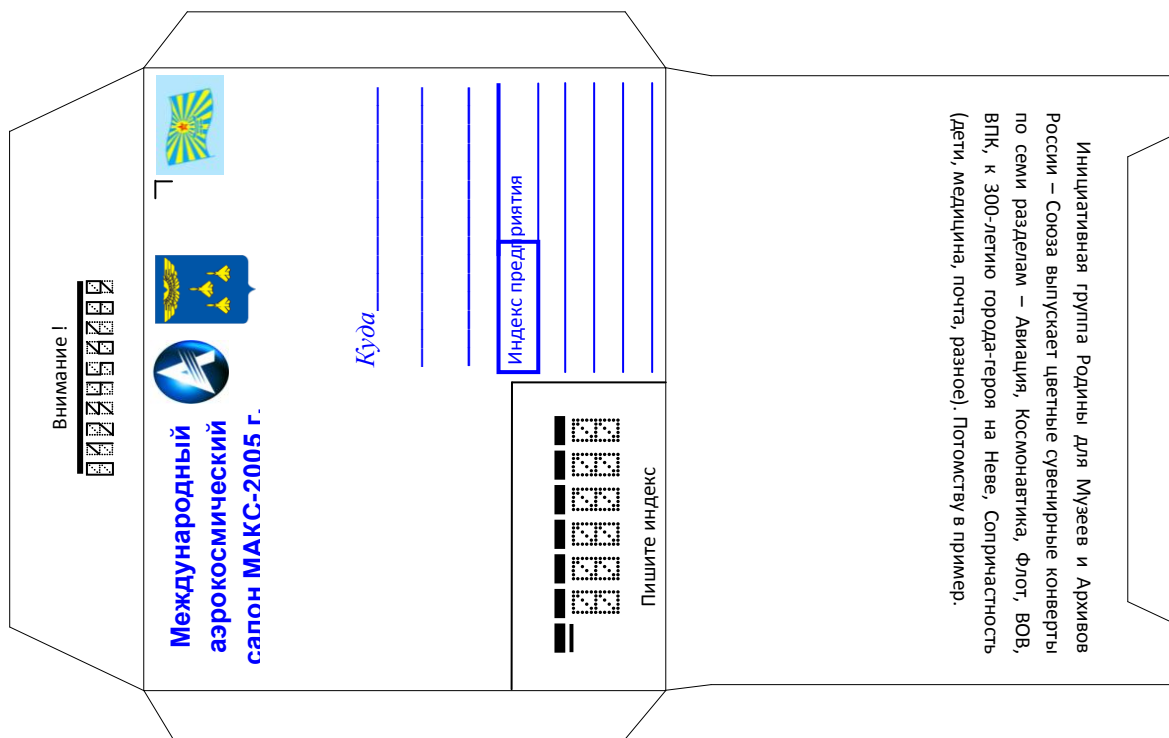


Рис. 4. Макет конверта

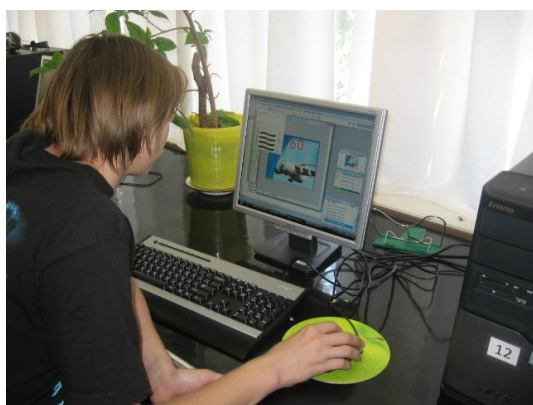
Изготавливается шаблон макета, а потом в этот шаблон ребята вставляют фото и логотипы. Отсканированные фотографии обрабатываются с помощью графического редактора Photoshop. Ребята обрезают, уменьшают или увеличивают, поворачивают, ретушируют, изменяют цвет, контрастность, яркость, короче, редактируют фотографии, а затем вставляют их в уже готовый шаблон.

Фотография вставляется с левой стороны конверта, а с правой стороны вверху размещается логотип. Используются логотипы нескольких видов: флаг авиации, ЗЛИ (заслуженный летчик- испытатель), звезда героя РФ, логотип для подводников, для космонавтов, для МЧС и др. (рис. 5).

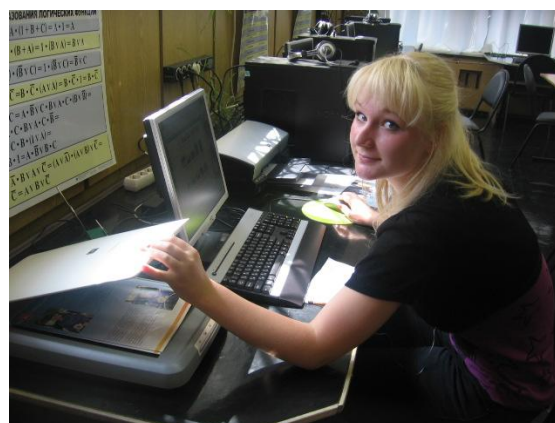


Рис.5. Логотипы

На обратной стороне конверта помещаются сведения о человеке: в честь кого выпущен конверт, где учился, его заслуги, подвиги и награды. Затем макет в электронном виде проверяется и отправляет



ся в печать. Печать



выполняется в трех экземплярах: в музей, архив, для выставки. Конверты, сделанные учениками нашей школы, выставлялись на МАКСе (Международный аэрокосмический салон) в нашем городе в 2007 году.

Фото 6. Ребята во время работы.

При работе ребята делятся на несколько групп. Первая группа занимается поиском и сбором сведений и фото. Ребята с увлечением занимаются поиском интересного и достоверного материала. Используются разные источники информации. Очень много информации приносит Сергеев Д.Д. Некоторую информацию ребята находят в Интернете, в книгах, журналах.

Вторая группа сканирует фотографии. Третья группа непосредственно обрабатывает фотографии и вставляет их в макеты. Четвертая группа занимается проверкой готовых макетов, а пятая - распечатывает конверты (фото б).

Цель выпуска данных конвертов – донести до потомков память о героизме и мужестве, с которым наши соотечественники выполняли и выполняют свое



дело. Каждый проект заканчивается авторским заполнением конверта и вручением конверта. Образцы передаются в музей (архив). Электронные версии макетов остаются в школе. Фамилии старшеклассников заносятся в списки

разработчиков.

За все время работы над проектом ребята разработали и выпустили более 1000 макетов конвертов (фото 7а, б). В ходе работы над созданием конвертов ребята узнают много новой информации: о героях, их подвигах в мирное и военное время, о технике, старых и новых типах самолетов, подводных лодок и др.



Фото 7а. Готовые конверты



Фото 7 б. Готовые конверты

Учащиеся нашей школы не только разрабатывают макеты и выпускают конверты, но и встречаются с заслуженными летчиками, героями, людьми героических профессий.

Встреча с Таскаевым Р.П.



*Фото 8, 9. Встреча ребят с героем Российской Федерации,
Заслуженным летчиком-испытателем
Таскаевым Р.П.*

Во время летней практики 2008 года у нас в гостях побывал Заслуженный летчик-испытатель, Герой Российской Федерации – Таскаев Роман Петрович. На встрече присутствовала корреспондент газеты «Жуковские вести» -

Григорьева Анастасия Евгеньевна. Роман Петрович интересовался нашей работой, обещал помочь с поиском самолетов. Он поблагодарил нас и сказал, что мы занимаемся очень нужным делом.

Ребята с большим интересом выслушали его рассказ о непростой и замечательной работе. Окончив летную школу, Таскаев летал и на легких машинах и на тяжелых: Ил-76, Ту-134, Ан-32, Ан-12. Роман Петрович рассказал как он спас самолет, когда у него при испытаниях неожиданно отказал руль высоты, сколько раз он катапультировался и при каких обстоятельствах.

Роман Петрович принес с собой знаменитый шлем, в котором он катапультировался на МиГ-29. Слушая рассказ, ребята с удовольствием примеряли этот шлем (фото 9а, б). «...Мы должны были у земли разогнаться до сверхзвуковой скорости на спарке. Произошел прогар форсажной камеры: при разгоне перегорели тяги, стабилизатор упал, возникла значительная перегрузка, самолет стал падать. Пришлось катапультироваться. «Приземлился» на дерево. Потом слезал, обняв, как медведь, сухой сосновый ствол. Помню, был июль, малины – полно!.. - вспоминает летчик-испытатель».



Фото 9а, б. Ребята примеряют знаменитый шлем.

Потом был рассказ про то, как летчик спас самолет МиГ-АТ. «...как оказалось, был допущен конструкторский просчет. При маневре сломался руль высоты. Я этого не знал. Приборы инициировали отказ системы управления.

IV Всероссийский конкурс педагогов «Образование: взгляд в будущее», статья «Потомству в Пример» Самолет вошел в штопор, потом вышел из него. Двадцать минут крутил виражи, пытался «привести в чувство» систему управления. Не смог ничего сделать, передал сообщение: Самолет вывести не могу – буду катапультироваться». Потом, как оказалось, за счет выработки топлива перегрузка немного уменьшилась – стало полегче. И когда я выпустил шасси, стало возможным перевести самолет в горизонтальный полет...».

Таскаев Р.П. рассказал, почему он выбрал эту профессию, о своем учителе-наставнике Федотове А.В., от которого научился очень многому. Ребята с огромным интересом выслушали рассказ героя. Старшеклассники долго его не отпускали, задавали много вопросов. Весь рассказ и беседа были отсняты на видео.

Роман Петрович пожелал ребятам никогда и ничего не бояться, не отчаиваться ни при каких обстоятельствах, всегда идти вперед и быть самим собой.



Фото 10 а, б. Р.П. Таскаев подписывает конверт.



Фото 11. Конверт «На память школе».

В конце встречи ребята подарили летчику цветы и конверт. Вручила конверт дочь летчика – Таскаева Ирина, которая сама его и сделала. А Таскаев Р.П. подписал нам конверт и оставил на память школе (фото 11).

Об этой встрече корреспондент газеты «Жуковские Вести» - Григорьева Анастасия Евгеньевна написала статью «Под небом Таскаева» (фото 12).



Фото 12. Статья в газете

Жуковские Вести, № 27, 1-8 июля 2008 года.

Встреча с Васенковым В.В.

Летом 2010 года старшекласники нашей школы в рамках проекта «Потомству в Пример» встречались с Героем РФ, Заслуженным летчиком-испытателем Васенковым Виктором Владимировичем (фото 13-15).



Фото 13



Фото 14



Виктор Владимирович рассказал ребятам, как воевал в Афганистане, испытывал в боевых условиях штурмовики Су-25 и Як-38, лично совершил 33 боевых вылета. В течение одиннадцати лет В.В. Васенков испытывал морские самолеты и вертолеты, в т.ч. самолет с вертикальным взлетом и посадкой Як-38. На этом штурмовике совершил свыше 270 посадок на палубы тяжелых авианесущих крейсеров «Киев», «Минск», «Новороссийск». На последнем прошел дальний поход из Североморска во Владивосток через три океана в 1983 г. В 1981 году в составе экипажа противолодочного самолета Бе-12 установил мировой рекорд высоты - 9970 м. За почти четвертьвековую работу летчиком-испытателем у В.В. Васенкова было не менее 15 аварийных ситуаций, при которых по инструкции требовалось покинуть машину, но лишь дважды летчик катапультировался, и оба раза за секунды до столкновения с землей. Во всех остальных случаях В.В. Васенкову за счет самообладания и летного мастерства удавалось посадить неисправную машину, что позволяло выявить и устранить причину



IV Всероссийский конкурс педагогов «Образование: взгляд в будущее», статья «Потомству в Пример» отказа. Ребята с интересом выслушали рассказ героя и договорились с Виктором Владимировичем о встрече на авиа тренажере в испытательном центре.

На память о встрече ребята подарили летчику-испытателю цветы и конверт (фото 16).



Летом 2010 года в Жуковской Газете появилась статья «Лучшие в наукоградах», в которой рассказывалось о нашей школе, о проекте «Потомству в Пример», о ребятах, которые выпускают конверты, о наших достижениях в этой работе, о планах и перспективах на будущее (рис. 17).

Рис. 17. Статья «Именной конверт героев». Жуковская Газета, № 6, июнь 2010 года.

Встреча с Пугачевым В.Г.

В сентябре 2010 года у нас в гостях побывал Герой Советского Союза, Заслуженный летчик-испытатель СССР Пугачев Виктор Георгиевич (фото 18-22).





Фото 18-22. Встреча с Пугачевым В.Г.

За полтора года обучения под руководством начальника школы Заслуженного летчика-испытателя Героя Советского Союза Александра Васильевича Федотова Пугачев освоил почти все типы истребителей и тяжелых самолетов: Л-29, МиГ-21, МиГ-23, МиГ-25, Су-7, Су-15, Су-17, Як-28, Ан-24, Ан-26, Ту-124, Ил-18. Ему принадлежит целый ряд мировых рекордов, установленных на самолете Су-27 (П-42), в том числе по скороподъемности на высоту 3, 6, 9 и 12 тысяч метров. Виктор Георгиевич участвовал в корабельной программе. В ходе испытательных полетов было проведено несколько сот касаний и посадок на наземную палубу (Су-27К, Су-33).



В.Г. Пугачев впервые продемонстрировал режим динамического торможения с выходом на максимальный угол атаки перед специалистами на аэродроме в Жуковском, и он был включен в качестве отдельного элемента демонстрационной программы полетов самолета Су-27 в Ле Бурже. Ребята с огромным интересом выслушали рассказ о приемах сверхманеврирования – элементах «колокол» и «кобра».

Ребята долго не отпускали Виктора Георгиевича, задавали множество вопросов, их интересовало все: первые учителя, учеба, нештатные ситуации, полеты, катапультирования, режим дня летчика, семья, увлечения. На память об этой встрече Пугачев В. Г. подписал несколько конвертов для школы и КЮФ.

В рамках проекта «Потомству в Пример» наша школа планирует открыть музей. В нем будут храниться конверты, изготовленные ребятами школы, обязательно будут перечислены все фамилии ребят, которые участвовали и будут участвовать в этом проекте. После каждой встречи с героями у нас остается много фотографий, видеоматериалов. О каждой встрече ребята выпускают фотостенд. Мы планируем выпускать фотостенды и дальше, а так же готовить видеофильмы. Благодаря музею многие ребята школы будут знакомиться с нашей работой, узнавать о своих соотечественниках, об их делах, подвигах.

Мне бы очень хотелось, чтобы эта работа по созданию конвертов продолжалась. Чтобы старшеклассники почаще встречались и общались с настоящими личностями, людьми героических профессий. Чтобы наша молодежь училась у них, как надо относиться друг к другу, жить, работать, честно исполнять свой долг, любить свою родину и служить ей до конца своих дней.

В каждой школе должен быть уголок или музей, в котором хранились бы реликвии, фотографии, открытки, статьи или еще что-то, что напоминало бы ребятам о нашем нелегком и славном прошлом, о наших победах и достижениях, о героизме и патриотизме наших людей. В каждом городе или селе есть свои замечательные люди, герои, о которых нужно помнить и не забывать.