

Проект «Авиамоделизм – дорога в авиацию»



Авторы: учащиеся 7 класса МБОУ «Сиверская СОШ № 3» Ипполитов Даниил, Никулин Никита

Руководитель: Демьянов Игорь Викторович

Цель

Познакомить сверстников с нашим техническим творчеством

Задачи

1. Рассказать о нашей деятельности в авиамodelьном кружке.
2. Продемонстрировать исследовательскую работу.
3. Показать взаимосвязь успешной учебы в школе на внешкольную деятельность.
4. Привлечь товарищей к занятиям по моделированию.

Наши занятия в авиамodelьном объединении «Взлет»



Обсуждение с друзьями проекта авиамодели



Расчет параметров модели на компьютере



Изготовление элементов крыла



Предварительная подготовка к полету



Наши занятия в авиамodelьном объединении «Взлет»



Наши друзья по увлечению



Тренировка на авиасимуляторе ПК



Упорство и труд – все перетрут!



Подготовка к вылету

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ЗАПУСКИ АВИАМОДЕЛЕЙ



Зимой тоже летаем



В спортивном зале офицерского клуба



Обучение технике запуска модели



Крайняя т

УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ



Праздник «Здравствуй лето» (1.06.13 г. видео)



Выставка авиамоделей на 23 февраля



Выставка моделей
г. Сосновый Бор. Март 2013 г.

Статья в газете
«Гатчинская Правда»

Вести вместе
«Только в полетах живут самолеты»

Соб. инф.

В начале апреля любители авиамоделей спорта из Гатчины, Санкт-Петербурга, Сиверского собрались в деревне Белогорка на пятые открытые соревнования «Мы учим летать самолеты».

Соревнования прошли на базе Белогорского Дома культуры, где с 1993 года работает кружок по авиамоделированию. Под руководством Юрия Леонидовича Плотникова ребята самых разных возрастов мастерят и «учат летать» самолеты. Заниматься приходят и папы с детьми.

Когда 5 лет назад директором Белогорского ДК стала Любовь Яковлевна Макарова, она сделала ставку на этот интересный и редкий вид спорта. По ее словам, авиамоделизм сегодня очень популярен, несмотря на то, что требует немалых финансовых затрат. Отчасти своей популярностью он обязан тому, что не имеет ограничений ни по полу, ни по возрасту. Принимать участие в соревнованиях могут и дети, и взрослые: «Многие знаменитые конструкторы вышли из авиамоделейных кружков, поэтому поддержка этому направлению необходима», - считает Любовь Яковлевна.

Практически во всех номинациях ребята из белогорского кружка оказались в числе призеров. Соревнования проходили по следующим видам: схематические планеры, радиоуправляемые (пилотажные), кодовые (воздушный бой) и скоростные. В общекомандном зачете первое место получила команда из Сиверского, второе - Белогорка и третье - команда из Гатчины (ДОСААФ).

Кроме этого зрителей ожидали показательные выступления.

Профессор Санкт-Петербургского Политехнического университета, конструктор знаменитого «Лунохода-1»;
М. Н. Голубков - президент федерации авиамоделейного спорта Гатчинского района;
И. В. Демьянов - главный судья соревнований, мастер спорта международного класса, руководитель авиамоделейного кружка в поселке Сиверский-2;
В. Г. Анохин - судья соревнований, руководитель творческого объединения «Авиаконструирование»;
А. Н. Колобовников - сопред-

Участие в общественной жизни

Показательные запуски
посвященные Дню космонавтики



Оценка полета судьями



Торжественное собрание.



Выставка моделей



КОНСТРУКТОРСКО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

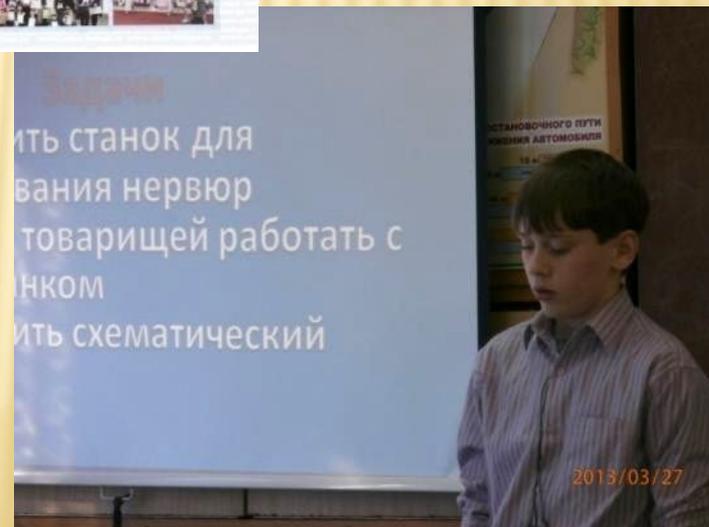


Определение динамометром статической тяги винто-моторной группы



Проект станка для изготовления нервюры

ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ИДЕЙ



УЧАСТИЕ В АВИАМОДЕЛЬНЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ

Внутриклубовые соревнования.
Сиверский офицерский клуб. 17.11.13 г.



Районные соревнования.

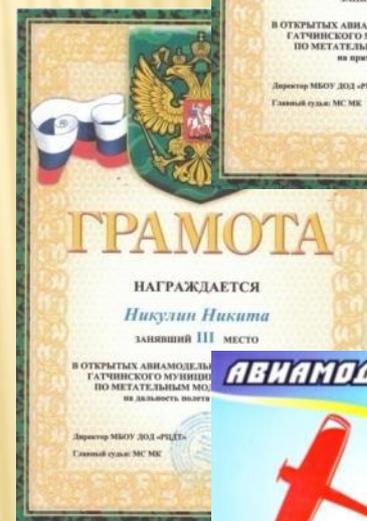
г. Гатчина. 22.12.13г



Областные по РУ планерам.
Сиверский аэродром. 21.04.13 г.



Областные по РУ планерам.
г. Тосно. 5.05.13 г.



Участие в авиамodelьных соревнованиях

Областные по кордовым моделям
г. Выборг. 19.05.13 г.



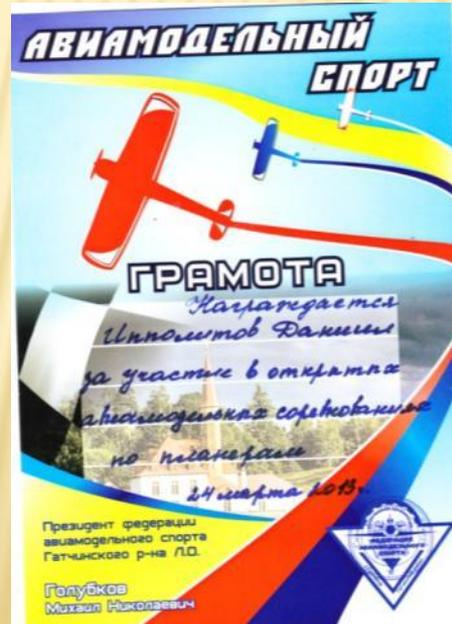
Областные по свободнолетающим
Сиверский аэродром. 12.06.13 г



Чемпионат СПб по РУ мотопланерам
г. Пушкин. 22.09.13 г.



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ



НАШИ НАСТАВНИКИ

Руководитель авиамodelьного кружка
Демьянов Игорь Викторович

Учитель физики СОШ № 3
Сурнина Маргарита Рудольфовна



Члены авиамodelьного объединения «Взлет»
Григорьев Глеб, Волков Саша, Грязнов Женя,
Сурнина Саша, Звуков Андрей.

ВЫВОД

- ▣ Освоение школьных предметов помогает нам успешно заниматься авиамоделированием. И наоборот – занятия авиамоделизмом, заставляют нас более внимательно относиться к изучению физики, математики и других школьных дисциплин.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- ▣ 1. "Двигатели для спортивного моделизма" (сост. Иржи Калина. г.Москва: изд-во "ДОСААФ" 1988 г.)
- ▣ 2. "Лети модель" (сост. П.Эльштейн. г.Москва: изд."ДОСААФ" 1970 г.)
- ▣ 3. "Лети модель" (сост. Ю.Столяров изд. ДОСААФ г.Москва 1973 г.)
- ▣ 4. "Строим летающие модели. (сост. В.Рожков г.Москва изд."патриот"1990г.
- ▣ 5. "Моделист-конструктор" (сост.ред. А.С.Рагузин г .Москва, изд.АОЗТ 1999 г.)
- ▣ 6. "От идеи до модели" (сост. В.А.Заворотов. г. Москва: изд-во "Просвещение" 1982 г.)
- ▣ 7. "Как сконструировать и построить летающую модель". (сост. Э.Смирнов изд. ДОСААФ г. Москва

- ▣ На всех видеоклипах отображаются авиамodelи изготовленные в нашем кружке. Фильм «Небо Сиверской» размещен в социальной сети «в контакте», в группе авиамodelистов «Небо Сиверской!»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Работу выполнили ученики 7 класса
Никулин Никита и Ипполитов Даниил.