

# 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 авиамodelи



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»



# Участие в общественной жизни

Показательные запуски  
посвященные Дню космонавтики



Оценка полета судьями



Торжественное собрание.



Выставка моделей



# КОНСТРУКТОРСКО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



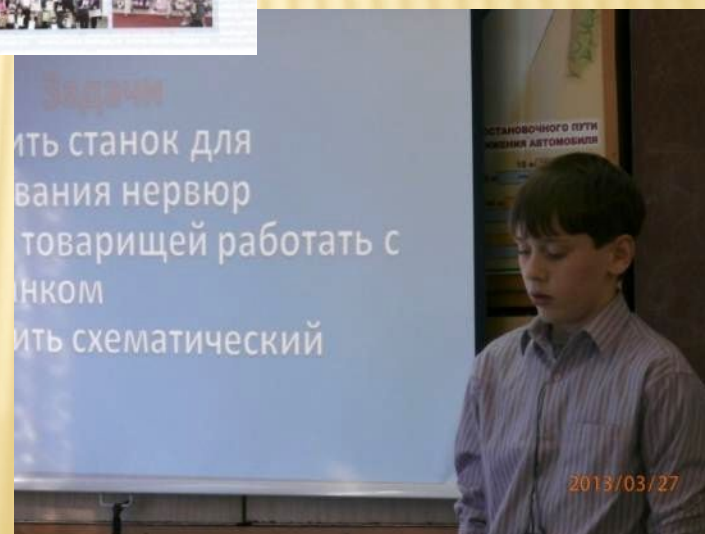
Определение динамометром статической тяги винто-моторной группы



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



Участники авиамodelьного объединения «Взлет»  
Молов Глеб, Волков Саша, Грязнов Женя,  
Сурнин 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.