

Утверждаю
Начальник департамента по
образованию мэрии г. Кызыла
Потанова Н. Г.

« 19 » сентября 2012г.

**Положение
о проведении первого этапа соревнований
по техническому творчеству г. Кызыла за «Кубок Победы» в классе
метательный планер «СОЙКА»**

1. Цели и задачи

Развитие и популяризация авиамodelьного спорта в школах г. Кызыла.
Розыгрыш личного и командного первенства среди школ города.
Организация свободного времени школьников.
Повышение спортивного духа школьников.

2. Время и место проведения

Соревнования проводятся **28 октября 2012г.** в спортивном зале гимназии №5 (начальная школа).

Регистрация участников 9.00 – 10.00

Открытие соревнований в 10.00

3. Участники соревнований

К участию в соревнованиях допускаются участники возрастом 11 – 14 лет (5 – 7 класс), зарегистрировавшие модель. От школы 1 учитель представляет 8 участников (в личном первенстве участвуют все; первые 5 участников составляют команду).

4. Технические требования

Простейшая метательная модель «СОЙКА» - это безмоторный летательный аппарат, подъемная сила которого осуществляется за счет воздействия аэродинамических сил на несущие поверхности.

Площадь несущей поверхности не должна превышать 5 дм².

Не допускается отделение частей модели в полете, запуск чужой или не зарегистрированной модели.

5. Проведение соревнований.

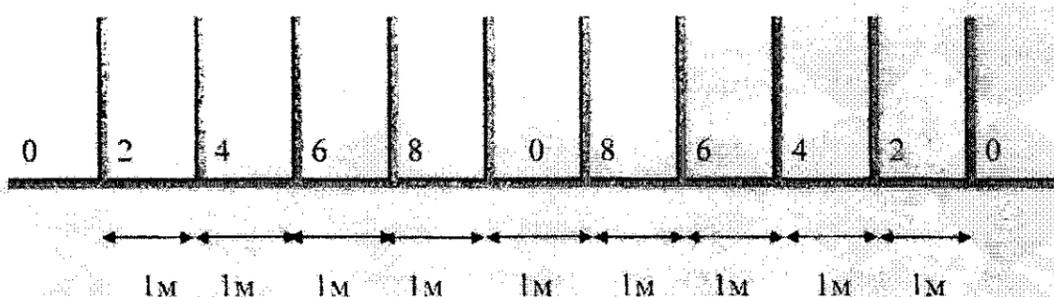
Соревнование состоит из 3 зачетных туров.

Старт производится по готовности спортсмена после слов «Внимание, судьи!»

Максимальное время на подготовку к старту 1 минута. Не стартовавший во время спортсмен получает «0» очков.

Результаты соревнования определяет сумма очков зачетных туров. В первом туре ворота с баллами удалены от стартовой полосы на 6 метров, модель должна пролететь ворота.

Схема ворот с баллами.



В каждом последующем туре, ворота отдвигаются на 0,5 метра.

Модель, не долетевшая до ворот, дает в зачет 0 баллов.

Спортсмен имеет право на одну повторную попытку в течение всех туров.

Команды призеры определяются по результатам суммы баллов 3-х зачетных туров.

Призеры в личном первенстве определяются по результатам 3-х финальных туров (в финал выходят участники, набравшие по результатам зачетных туров не менее 24 баллов).

6. Награждение.

Призеры награждаются грамотами департамента по образованию.

7. Материально техническое обеспечение.

Модели изготавливаются на материально-технической базе школьных мастерских и авиамodelьных кружков.

Настоящее положение является официальным вызовом для участия в соревнованиях.

Орг. Комитет: ГМО учителей технологии г. Кызыла.

Утверждаю

Начальник департамента по
образованию мэрии г. Кызыла
Потапова Н.Г.

«03»

2012г.

**Положение
о проведении второго этапа соревнований
по техническому творчеству г. Кызыла за «Кубок Победы» в классе
простейших моделей вертолета «Муха».**

1. Цели и задачи

Развитие и популяризация авиамodelьного спорта в школах республики Тыва.

Розыгрыш личного и командного первенства среди школ города.

Организация свободного времени школьников.

Повышение спортивного духа школьников.

2. Время и место проведения

Соревнования проводятся **2 декабря 2012 г.** в спортивном зале МБОУ СОШ № 1

Регистрация участников 9.00 – 10.00

Открытие соревнований в 10.00

3. Участники соревнований

К участию в соревнованиях допускаются участники возрастом 11 – 14 лет (5 – 7 класс), зарегистрировавшие модель. От школы учитель представляет 8 участников (в личном первенстве участвуют все; первые 5 участников составляют команду).

4. Технические требования

Простейшая модель вертолета «Муха» - это безмоторный лопастной аппарат, подъемная сила которого осуществляется за счет воздействия аэродинамических сил на несущие поверхности лопастей.

Размах лопасти (до 240 мм). Длина пусковой палочки не более 300 мм. Запуск производится за счет умения спортсмена руками раскрутить пусковую палочку. Без применения пускового устройства.

Не допускается отделение частей модели в полете, запуск чужой или не зарегистрированной модели.

5. Проведение соревнований.

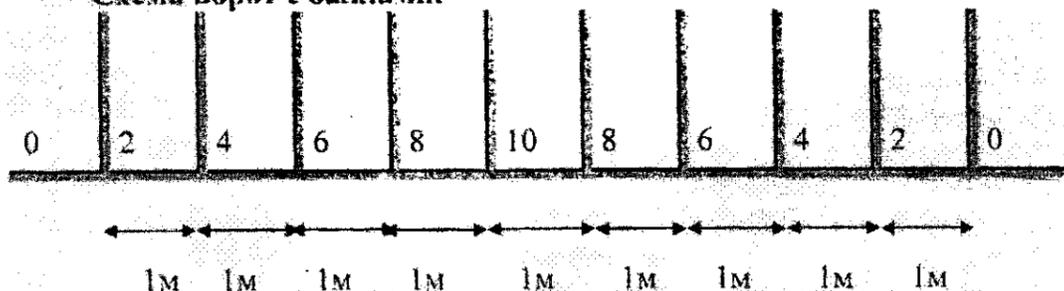
Соревнование состоит из 3 зачетных туров.

Старт производится по готовности спортсмена после слов «Внимание, судьи!»

Максимальное время на подготовку к старту 1 минута. Не стартовавший во время спортсмен получает «0» очков.

Результаты соревнования определяет сумма очков зачетных туров. В первом туре ворота с баллами удалены от стартовой полосы на 5 метров, модель должна пролететь ворота.

Схема ворот с баллами.



В каждом последующем туре, ворота отдвигаются на 0,5 метра.

Модель, не долетевшая до ворот, дает в зачет 0 баллов.

Спортсмен имеет право на одну повторную попытку в течение всех туров.

Команды призеры определяются по результатам суммы баллов 3-х зачетных туров.

Призеры в личном первенстве определяются по результатам 3-х финальных туров (в финал выходят участники, набравшие по результатам зачетных туров не менее 24 баллов).

6. Награждение.

Призеры награждаются грамотами департамента по образованию.

7. Материально техническое обеспечение.

Модели изготавливаются на материально-технической базе школьных мастерских и авиамodelьных кружков.

Настоящее положение является официальным вызовом для участия в соревнованиях..

Орг. Комитет: ГМО учителей технологии г. Кызыла.

Утверждаю
Начальник департамента по
образованию мэрии г. Кызыла
Потарова Н.Г.

« » 2012г.

**Положение
о проведении третьего этапа соревнований
по техническому творчеству г. Кызыла за «Кубок Победы» в номинации
«воздушный бой».**

1. Цели и задачи

Развитие и популяризация авиамodelьного спорта в школах республики Тыва.

Розыгрыш личного и командного первенства среди школ города.

Организация свободного времени школьников.

Повышение спортивного духа школьников.

2. Время и место проведения

Соревнования проводятся **3 марта 2013 г.** в спортивном зале гимназии №5 (начальная школа).

Регистрация участников 9.00 – 10.00

Открытие соревнований в 10.00

3. Участники соревнований

К участию в соревнованиях допускаются учащиеся 5 - 7 классов, зарегистрировавшие 5 или меньше моделей боевой эскадрильи. В эскадрильи допускается от 1 до 5 пилотов и 1-2 механика.

4. Технические требования

Модели копий и полукопий военных и гражданских самолетов, изготовленных из потолочной плитки - безмоторный летательный аппарат тяжелее воздуха, подъемная сила которого осуществляется за счет воздействия аэродинамических сил на несущие поверхности.

Размах крыльев (до 600 мм).

5. Проведение соревнований.

Расстояние полета от стартовой черты до ворот определяется судейской коллегией.

Створы ворот изготовлены из магнитофонной ленты закрепленные на основной веревке и отгруженные возле пола прищепкой или пластилином. На веревке в каждом створе ворот крепится табличка с баллами данного створа. Крайние створы 0 баллов, следующие 1 балл, потом 2 балла и средний створ 3 балла. Так же в среднем створе ворот вывешивается мишень из пенопласта с 10 баллами. На линии старта можно натянуть шнур на 2 самореза. На линии старта оборудуются 2 взлетные площадки. Их можно огородить или установить 2 стола. На судейском столике должно стоять табло для подсчета баллов эскадрильи соперников.

Запуск производится за счет техники забрасывания рукой пилота, без применения пусковых устройств. Задача механика поймать модель и принести на взлетную площадку.

При отделении частей модели в полете полет засчитывается, а модель заменяется запасной.

Требование к составу эскадрильи: 2 верхоплана копии или полукопии; 2 низкоплана копии или полукопии; 1 военный истребитель копии или полукопия. В запасе на случай поломки модели неограниченное количество моделей.

По результатам жеребьевки в боевые запуски вступают две эскадрильи в составе 5 боевых моделей.

Перед боем соперники проходят стендовый осмотр в котором могут набрать первоначальные очки максимум 10. Каждая модель оценивается по трехбалльной системе (0;1;2) сумма всех осмотренных моделей определяет количество очков.

Максимальное время на подготовку к старту -10 секунд.

Боевой полет начинает эскадрилья набравшая большее количество очков по итогам стендового осмотра, затем эскадрилья соперников.

Порядок запуска моделей решает пилот путем расставления боевого расчета по очереди вылета на летной площадке.

Запуск осуществляется рукой пилота не заступая за стартовую черту. Заступ приносит 0 очков, а ход передается сопернику. Самолет попавший в цель носовой частью получает 10 очков; пролетев в центральный створ ворот 3 очка; пролетев в двухочковый створ ворот 2 очка; в одноочковый створ ворот 1 очко; самолет не долетевший до створа ворот 0 очков. Набрав 10 или больше очков по окончании полета у эскадрильи отнимают 10 очков, а у соперников один самолет (стоящий первым, в очереди боевого расчета) считается подбитым и снимается с летной площадки.

В тот момент как у одной эскадрильи подбили последний самолет она считается проигравшей и получает (0) баллов. Баллы эскадрильи победителя засчитываются по количеству оставшихся действующих моделей 1 «живой» самолет приравнивается (1) баллу

Эскадрилья получившая 2 (0) считается разбитой и выбывает из дальнейших боев, а все набранные баллы в удачных боях заносятся в итоговую турнирную таблицу.

Результаты соревнования определяются по мере выбывания проигравших бой эскадрилий пока не останется одна, которая будет считаться абсолютным победителем. Остальные места определяются по убыванию максимума баллов итоговой турнирной таблицы.

6. Награждение.

Призеры награждаются грамотами и ценными призами из уставного фонда соревнований.

7. Материально-техническое обеспечение.

Модели изготавливаются на материально-технической базе школьных мастерских и в авиамodelьных кружках.

Утверждаю
начальник департамента
по образованию мэрии г. Кызыла
Потапов И. Г.

« 01 » сентября 2012 г.

**Положение
о проведении четвертого этапа соревнований по техническому
творчеству г. Кызыла за «Кубок победы» в классах:**

- *металлический схематический планер
- *металлический планер класса HLG
- *схематическая модель планера на лесре
- *воздушный змей

1. Цели и задачи

- * Развитие и популяризация авиамodelьного спорта в школах р. Тыва.
- * Розыгрыш личного и командного первенства среди школ города.
- * Организация свободного времени школьников.

2. Время и место проведения

- * Соревнования проводятся 18 мая 2013 г. в районе южного Субургана
- * Оборудование места проведения соревнований 9.00 – 9.30
- * Регистрация участников производится на месте проведения соревнований 9.30 – 10.00
- * Открытие соревнований в 10.00

3. Участники соревнований

К участию в соревнованиях допускаются участники школьного возраста, зарегистрировавшие модель.

От школы 1 учитель представляет 10 участников, в том числе:

- металлическая схема «Сойка» – 3 модели (3 человека);
- металлический полнопрофильный планер – 3 модели (3 человека);
- воздушный змей - 1 модель (2 человека);
- схематический планер – 1 модель (2 человека).

4. Технические требования

В соревнованиях принимают участие модели изготовленные участниками соревнований:

- схематические планеры с площадью несущей поверхности не более 5 дм²;
- металлические планеры класса HLG без ограничения размеров и форм исполнения;
- модели воздушных змеев без ограничения несущей поверхности с максимальной длиной лесра 50 м;
- модели схематических планеров на лесре без ограничения несущей поверхности с максимальной длиной лесра 30 м;

5. Проведение соревнований

- Очередность стартов обуславливается жеребьевкой
- Старт производится по готовности участника после слов «внимание судьи»
- Максимальное время на подготовку к старту летной модели – 5 минут, а в классе метательных моделей – 1 минута. Не стартовавший вовремя участник получает «0» баллов.

* Номинация «**Метательная схема**» проводится в 5 туров. Зачетное время считается с момента отделения модели от руки до момента касания земли. Каждая секунда приравнивается к 1 баллу. Участник имеет право на вторую попытку за все время зачетных туров. Запрещается запускать чужую модель.

* Номинация «**Метательный полнопрофильный планер**» проводится в 5 туров. Зачетное время считается с момента отделения модели от руки до момента касания земли. Каждая секунда приравнивается к 1 баллу. Участник имеет право на вторую попытку за все время зачетных туров. Запрещается запускать чужую модель.

* Номинация «**Воздушный змей**» проводится в 1 тур. Старт при запуске воздушных змеев производится одновременно. Участники выходят на старт с собранной моделью. Участники не успевшие стартовать за 5 минут получают «0» баллов. Воздушный змей, продержавшийся в воздухе наибольшее время, считается победителем. Каждая минута полета приравнивается к 1 баллу. Максимальное количество баллов – 15.

* Номинация «**Схематический планер**» проводится в 3 тура. Зачетное время считается с момента отделения летера от модели. Каждая секунда полета приравнивается к 1 баллу. Длина летера не должна превышать 30 м. Участник имеет право на одну вторую попытку за все время зачетных туров. Если результат второй попытки не дает результата, то в протокол заносится «0» баллов и участник больше не имеет права на вторую попытку. Запрещается запускать чужую модель.

- Победители в личном первенстве определяются во всех четырех номинациях.
- Победители в 3 этапе командного первенства определяются по сумме результатов четырех номинаций.

6. Награждение

* Призеры соревнований награждаются грамотами и призами из уставного фонда соревнований.

* Победители соревнований за «КУБОК ПОБЕДЫ» определяются по итогам всех трех этапов соревнований.

7. Материально-техническое обеспечение

Модели изготавливаются на материально-технической базе школьных мастерских и авиамodelьных кружков.

Орг. Комитет: ГМО учителей технологии г. Кызыла.