

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ГБОУ школа № 1384 имени А.А. Леманского

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Авиамоделирование» (ознакомительный уровень) направлена на формирование интереса к авиамоделированию, развитие творческих способностей, конструкторских умений и навыков учащихся, посредством обучения основам теории и практики моделирования и конструирования авиационных моделей.

На занятиях авиамоделированием увлеченно строят модели ребята разного возраста. Модели самолетов изготавливаются от простейших, с применением бумаги и картона, до самых сложных с двигателями. Занимаясь авиамоделированием, школьники расширяют знания по математике, физике, черчению, географии, метеорологии, учатся работать различными инструментами, что обязательно пригодится в жизни. Не один знаменитый летчик свой путь начинал с занятий в авиамодельном кружке. Из рядов юных авиамodelистов вышло много талантливых конструкторов и ученых, выдающихся летчиков и космонавтов.

Авиамоделизм – один из видов детского технического творчества, воспитывает любовь к труду, целеустремленность, самостоятельность, коммуникативность, оказывает позитивное влияние на формирование личности каждого ребёнка.

Занятия авиамоделизмом имеет огромное значение в раскрытии творческих способностей детей и подростков, способствует развитию интереса к науке, технике, исследованиям, помогают сознательному выбору будущей профессии.

Основные содержательные направления образовательного процесса

- История авиации. История развития авиационной техники
- Парашюты. Модель «Парашют». Технические требования к модели «Парашют». Изготовление модели «Парашют».
- Воздушные змеи
- Планер «Полёт» – летательный аппарат
- Самолёт-планер «Октябрёнок» с резиномотором».
- Схематическая модель планера.

Программа рассчитана на **2 года обучения** для детей в возрасте от **7 до 17 лет**. Занятия проводятся в групповой форме **два раза в неделю**.

