

В мир полетов

Сочетание элементов науки, техники и творчества для развития и усовершенствования аналитического и инженерного мышления

С 2017 г. в ГУО «Средняя школа № 1 г. Марьина Горка» работает не просто объединение по интересам по авиа- и ракетомоделированию, а клуб авиационно-космического моделирования «Экипаж», где на занятиях ребята открывают для себя удивительный мир полетов, развивая аналитическое и инженерное мышление, совершенствуя творческие, конструкторские умения и навыки.

Авиамоделирование и ракетомоделирование — это не только увлекательное, но и очень полезное занятие для творческих ребят, которые интересуются техникой, любят что-то конструировать.

Прикоснуться к мечте о небе ребятам помогает опытный тренер Владимир Пасюков. В свое время одиннадцатилетним мальчиком он пришел в авиамодельный кружок при Могилевском дворце детей и молодежи. И уже более полувека не оставляет это занятие, несмотря на то, что сесть за штурвал настоящего лайнера так и не удалось. Через всю жизнь Владимир Пасюков не просто пронес мысли о полетах, но и заразил ими не одно поколение парней и девушек. Сейчас, находясь на заслуженном отдыхе после службы в органах внутренних дел, он не только занимается любимым делом, но и учит мечтать о небе своих учеников. К слову, нужно отметить, что Владимир Пасюков является членом национальной сборной Республики Беларусь по авиамодельному и ракетомодельному спорту, мастером спорта международного класса.

Авиамоделирование — первая ступенька к овладению авиационной техникой. Модель — это самолет в миниатюре со всеми его свойствами. Поэтому в процессе изготовления моделей ребята приобретают разнообразные технологические навыки, знакомятся с конструкцией летательных аппаратов, с основами аэродинамики и прочности.

В свою очередь, ракетомоделирование включает в себя проектирование, сборку и запуск моделей ракет, которые могут быть как простыми, так и сложными. Модели выполняются из различных материалов, таких как



**Вадим
Анатолевич
Кушнеров,**
директор
ГУО «Средняя школа № 1
г. Марьина Горка».
Высшая
квалификационная
категория.
Педагогический стаж —
27 лет.

бумага, пластик, дерево или металл. Они могут быть даже оснащены двигателями разной мощности в зависимости от желаемой высоты полета и других заданных характеристик. Процесс ракетомоделирования начинается с проектирования, которое включает в себя определение размеров, веса и аэродинамических свойств ракеты. Затем следует этап сборки, где важно учитывать правильное соединение всех деталей. А после завершения сборки модели приходит время для самого захватывающего этапа — запуска ракеты в небо.

Каждый подросток, который приходит в клуб, отличается своими возможностями, индивидуальными способностями, склонностями. Руководитель учитывает эти особенности, грамотно осуществляет отбор содержания, методов обучения и воспитания. Причем авиа- и ракетомоделирование дает учащимся возможность проявить свою креативность. Они могут проектировать самолеты и ракеты с уникальным дизайном, разрабатывать необычные формы и раскрашивать модели по своему усмотрению. Это сочетание науки и искусства позволяет ребятам продемонстрировать свои творческие способности.

Еще одна, не менее важная особенность занятий заключается в том, что параллельно воспитанники клуба учатся решать различные бытовые вопросы. Они без проблем отремонтируют мебель и технику, повесят полку, устранят