

## Школьники запустили модели спортивных ракет в Политехе



В преддверии 65-летия первого полёта человека в космос на стадионе СПбПУ учащиеся петербургских школ запустили модели спортивных ракет, собранные своими руками на мастер-классе по ракетомоделированию. Более 100 школьников приняли участие в мероприятии.

Участниками стали будущие слушатели уникального курса для школьников. Программа позволит ребятам с пятого класса самостоятельно проектировать, строить и испытывать гидropневматические ракеты. В курсе — 3D-моделирование, схемотехника, программирование, работа с Arduino и даже исследовательский блок. Главная цель — показать, как математика, физика и информатика работают на практике, и помочь с выбором профессии.

Собранная модель достигает в длину 70 см, весит около 400 г и взлетает в среднем на 28 метров. Её можно использовать многократно.



Сам мастер-класс прошёл в два дня. Сначала ребята прослушали лекцию об истории космонавтики и собрали свои ракеты класса S-6-A. А затем — запустили их на стадионе Политеха.

*«Несмотря на то, что основной курс стартует только в сентябре, 65-летие полёта Гагарина — отличный повод познакомить школьников с программой. Мы разбили участников на группы, и вместе они собрали модели, которые успешно взлетели», —* прокомментировал мероприятие разработчик курса и модели гидронеуматической ракеты, старший преподаватель Высшей школы производственного менеджмента СПбПУ Егор Темиргалиев.

Всего в запуске приняли участие более 100 учащихся из Академической гимназии № 56, гимназии № 177, лицея № 64 и Школы Мая.