



Будущий академик

Известный физик Майкл Фарадей открыл электромагнитную индукцию, создал первую модель электродвигателя. Николай Тесла прославился созданием устройств, работающих на переменном токе. Михаил Ломоносов занимался исследованиями в области механики и термодинамики. Глеб Федотовских, ученик 10 класса 31-й школы, пока еще не сделал больших открытий в области физики, но стремится к этому.

- Глеб, ты учишься в 10-м классе и углубленно изучаешь физику. С чего началось твое увлечение этой наукой?

- В раннем возрасте я начал увлекаться техникой. Стал читать книги, что-то для себя узнавать, а потом оказалось, что мое увлечение непосредственно связано с физикой, и познавать эту науку оказалось очень интересно.

- Какие области физики тебе интересны больше всего и почему?

- Раздел механики. Так как я параллельно занимаюсь техникой, то и раздел, который изучает механическое движение, мне ближе.

- Какие эксперименты или научные исследования тебя удивили?

- Меня заинтересовало покрытие металлических предметов. Я начал изучать гальванотехнику, то есть покрытие металлом какого-либо тела под воздействием тока. Это довольно сложный процесс. Стал больше изучать эту тему, смотрел видео, много читал. Во время изучения я решил организовать домашнюю лабораторию для проведения экспериментов. Приобрел блок питания, медный купорос и электролит. Взяв неприметную стальную заготовку, я покрыл ее тонким слоем меди. В итоге я получил красивый медальон. Результатом проделанной работы



остался доволен: я дал новую жизнь двум металлам.

- Какие планы у тебя на будущее в области физики? Хотел бы ты стать профессиональным физиком?

- Я хочу стать ученым и открыть для своей страны много нового! Еще я занимаюсь конструированием, возможно, в будущем я буду инженером-конструктором машин специального назначения.

- Были ли у тебя сложности в изучении физики, и как ты с ними справлялся?

- Конечно, были, их много, и это естественно. В решении многих вопросов мне помогает отец. Он инженер и тоже изучал физику. Я всегда могу обратиться к нему за советом. Но стараюсь делать это только в крайних случаях, я пытаюсь добиться всего сам. Например, бывают очень сложные задачи, и порой даже

не знаешь, к чему приступить, с чего начать. Но подумав, оценив ситуацию, начинаешь искать алгоритмы, пытаешься выстроить логические цепочки. Иногда получается, а иногда не очень. Но именно в этом поиске и состоит работа в научной деятельности.

- Какие советы ты мог бы дать тому, кто только начинает увлекаться физикой?

- Не сдаваться! Будет много трудностей, но надо идти до конца, добиваться своей цели. Нет ничего невозможного!

- Чем ты еще занимаешься, помимо углубленного изучения физики?

- Раньше я много конструировал из ЛЕГО. Сейчас на это занятие практически нет времени. Много катаюсь на велосипеде.

- Хотел бы ты поменять что-то в своей жизни?

- Меня пока всё устраивает. Иногда я, конечно, задумываюсь, что всё так, как должно быть?

- Есть ли у тебя мечта?

- Скорее – цель. Хочу стать ученым-физиком.

- Какие у тебя результаты в учебе?

- Учеба мне дается легко, но лучше всего у меня с точными науками.

- Как ты проводишь свободное время?

- Наверное, как многие молодые люди моего возраста: хожу с друзьями в кино, играю в настольные игры, люблю походы.

- Глеб, спасибо тебе за нашу беседу. Желаю достичь поставленной цели!

Анна Танабаева, 7 класс,
фото из личного архива
Г. Федотовских



Научная площадка 31-й школы



Ученики 31-й школы приняли участие в выставке в честь празднования 300-летия Российской академии наук.

С самого утра 22 марта Дворец дзюдо наполнился голосами детей. В этот день школьники готовили выставки своих достижений. Глеб Федотовских из 10А класса нашей школы и Богдан Сутонько из 6А класса представили на выставке работы ребят по авиамоделированию.

Богдан Сутонько с гордостью рассказывал гостям о том, что на территории МАОУ-СОШ №31 установлен бюст дважды Героя Советского Союза, генерал-майору авиации Григорию Андреевичу Речкалову. Глеб Федотовских рассказал о технических особенностях истребителей.

А педагоги и учащиеся школы смогли побывать на торжественном мероприятии, которое состоялось в этот день в честь Российской академии наук.