

## Центр лазерных технологий

2 ноября мы с классом посетили Региональный центр лазерных технологий. Лазерный центр – промышленный центр, где изготавливают детали, при производстве которых необходима точная сварка металла, что обеспечивается программируемыми роботами, штамповочными машинами. Еще до начала экскурсии мы были поражены масштабами производства, габаритами станков. После того, как нас проинструктировали по технике безопасности, мы пошли на экскурсию. Наш экскурсовод подробно и понятно объяснил принципы действия сложных станков, рассказал о предназначении



каждого, а также о тех деталях, которые на них производятся. Мы увидели в действии работу некоторых из них и даже сами поучаствовали в управлении с помощью пультов. Используя пульт управления, моя одноклассница сама проделала несколько отверстий в металлической пластине с помощью лазерной установки. «Как ученице математического класса, мне было интересно управлять роботом, который двигался в трех осях».



Центр лазерных технологий выпускает детали не только к военным кораблям или автомобилям, но и участвует в благоустройстве города – мы увидели копии металлических фигур футболистов, установленных около стадиона и ЦПКиО. В конце экскурсии нам подарили маленькие сувениры, сделанные с помощью лазерного станка.

Как пишет один из наших одноклассников: «Экскурсия в Лазерный центр мне очень понравилась. Всегда хотелось побывать на настоящем производстве, в настоящем цеху». В целом, РЦЛТ поразил сложностью выполняемых работ и успехами, которых он добился. Очень благодарны за возможность посетить данное предприятие. Может быть, кто-нибудь из нас

выберет своей будущей деятельностью машиностроение, и у него уже есть представление о данной профессии.

Команда «Орешек знаний»

