

## Школьники Очаково-Матвеевское спроектировали подсветку для своего учебного заведения

02.05.2017



*Учащиеся школы № 2025 стали победителями городского конкурса техников и изобретателей.*

Отныне школа № 2025, расположенная на территории Очаково-Матвеевское, будет сиять разноцветными огнями, благодаря талантливым пятиклассникам, победившим на городском конкурсе «Юные техники и изобретатели», проходившем в рамках фестиваля «Образование. Наука. Производство».

Подростки постоянно занимаются проектной работой. Педагоги школы № 2025 убеждены: их главная задача - дать детям полезные навыки и научить их мыслить. По мнению преподавателя информатики Сергея Филиппова, для этого отлично подходит деятельность, связанная с воплощением в жизнь различных проектов. Во время подготовки и реализации проекта, ребенок обретает навыки, которые будут помогать ему на протяжении всей жизни. Особое внимание в школе уделяют и междисциплинарному подходу: он в проектной работе особенно важен.

Один из самых удачных проектов учеников Сергея Филиппова - система праздничной подсветки своей школы. На фасаде здания предусмотрена установка прожекторов, лампы должны мигать разными цветами. Такое оформление фасада позволит создавать праздничную атмосферу.

Модель школьного здания для своего проекта авторы сделали из картона. Внутри нее ребята поместили плату Arduino, а под крышей макета приклеили светодиоды, соединенные с платой. Работу подсветки регулирует специальная программа, написанная школьниками. Сергей Филиппов подчеркнул: важно, чтобы дети не только защитили свой проект, но и увидели его реализацию.

Проектная деятельность, как отмечают педагоги, помогает развивать и систематизировать мышление, учит воплощать в жизнь собственные идеи и планировать работу, действовать в команде и убеждать в своей правоте.

Сергей Филиппов сравнивает проект с полигоном, на котором дети могут опробовать полученные знания и навыки, а заодно научиться тому, что умеют не все взрослые: разделять большой сложный проект на простые операции, которые можно выполнить последовательно, правильно распределив время. Без этого, говорит учитель, успех невозможен. И чем раньше овладеть такими навыками, тем легче будет ребятам в будущем.

Кроме того, педагог уточнил: его ученики основную работу в проектах делают сами, а он только показывает и дает общие рекомендации.

Анна Щербинина

Фото: школа № 2025

Адрес страницы: <http://zao.mos.ru/presscenter/news/detail/5816427.html>

---

[Префектура ЗАО](#)