



Как вырастить инженера

Памятка для родителей

«Каждый ребенок изначально талантлив и даже гениален, но его надо научить ориентироваться в современном мире, чтобы при минимуме затрат достичь максимального эффекта»
Г.С. Альтшуллер

"ИНЖЕНЕРНОЕ МЫШЛЕНИЕ – это вид познавательной деятельности, направленной на исследование, создание и эксплуатацию новой высокопроизводительной и надежной техники..."



К величайшим известным инженерам относятся Архимед, Леонардо да Винчи, Никола Тесла, Генри Форд, Сергей Королев, Илон Маск, и череда гениальных технарей никогда не иссякнет.

Какими качествами должен обладать инженер?

- ✓ высокая концентрация и устойчивое внимание;
 - ✓ креативность;
 - ✓ широкий кругозор;
 - ✓ развитое мышление:
- диалектическое;
 - аналитическое;
 - системное;
 - творческое;

Знаете ли вы, что самый богатый человек в мире, глава Amazon Джефф Безос, по образованию инженер? Он закончил Принстонский университет по специальности "Электроинженерия и компьютерные технологии". В 2000 году Безос даже основал частную аэрокосмическую компанию Blue Origin, которая может похвастаться успешными тестовыми запусками корабля New Shepard.

- ✓ развитое пространственное воображение;
- ✓ изобретательность...

Пути развития необходимых качеств.

- I. Занятие робототехникой. В ДС № 205 на занятиях робототехникой развивают творческое мышление, используя разнообразные конструкторы LEGO и методические рекомендации УМЦИО, изучают основы механики, создают движущиеся модели, учатся программированию, получают навыки работы с алгоритмами.
- II. Моделирование. Создавая реальные модели, ребенок учится работать настоящим инструментом и изготавливать простые, но осязаемые изделия. Это может быть моделирование из бумаги, дерева, подручных материалов и любых видов конструктора.
- III. Использование технологии ТРИЗ. Технология учит подходить к решению задач нестандартными способами. Автор Г.С.Альтшуллер.
- IV. Интернет-ресурсы. Ссылки на лучшие ресурсы размещены на сайте МАДОУ «МАЯЧОК».

ЖЕЛАЕМ ВАМ УСПЕХОВ!