

А мне летать охота!



Профессия — авиаконструктор.

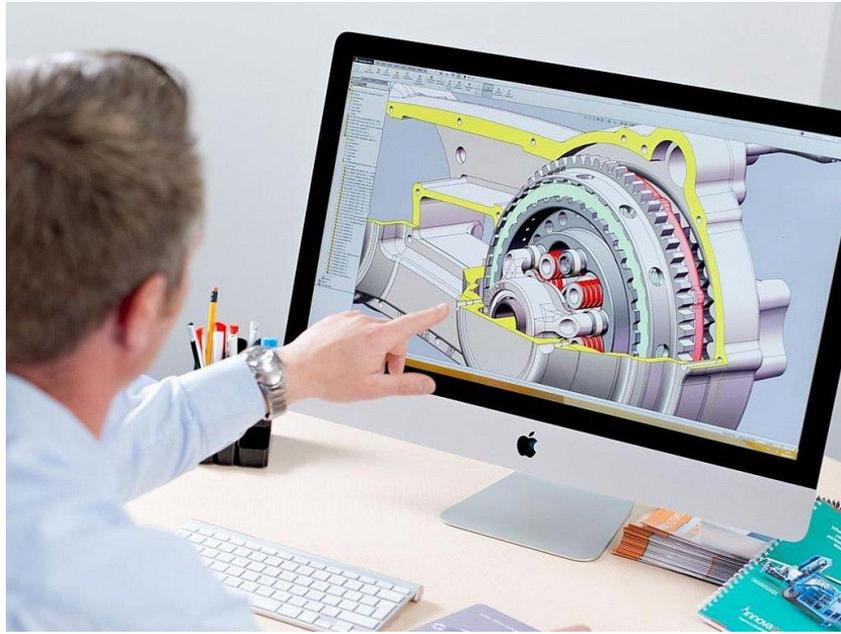
## Здравствуйте, ребята!

На наших занятиях мы уже строили различные летающие объекты, обсуждали их форму и назначение деталей.

— Ребята, вы помните, как называют инженера, который изобретает летательные аппараты?

— Правильно, авиаконструктор!





Работа по изобретению нового летающего аппарата (самолет, вертолет, автожир, дрон и другие) начинается с постановки задачи. Например, нужно сконструировать легкий самолёт для четырех пассажиров.

При помощи физических формул и математических расчетов авиаконструктор находит оптимальную схему, форму и размеры будущего летательного аппарата, решает, какие механизмы и электроника будут внутри.

Затем авиаконструктор следит за производством опытной модели и участвует в её испытаниях. Он проводит осмотр техники, подготавливая её к взлету, настраивая аппаратуру и фиксируя показатели приборов во время полёта.

После первых испытаний часто приходится исправлять ошибки и ещё много раз все перепроверять.

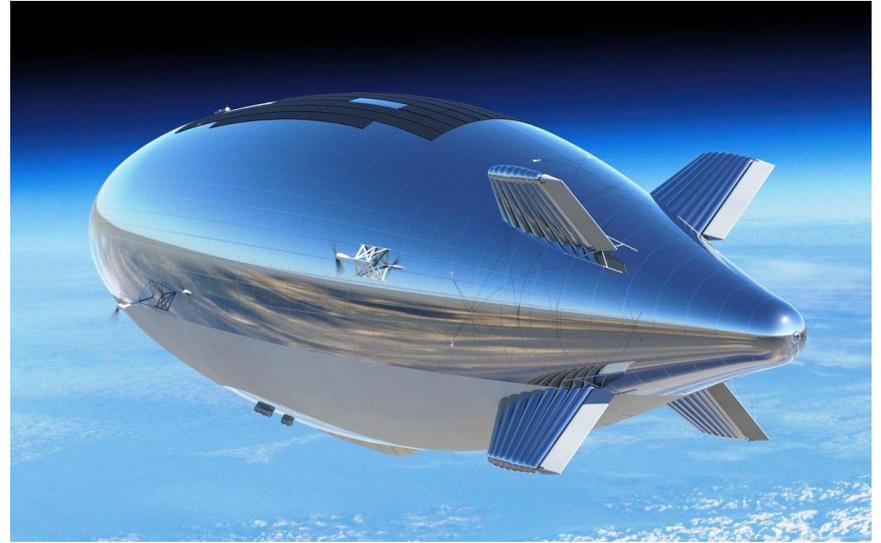
Только после полной уверенности в результате, чертежи летательного аппарата отправляются в серийное производство.





Конечно, один человек не может построить настоящий самолет или вертолет. В таких проектах участвует целая команда специалистов.





Авиаконструктор - очень интересная и перспективная профессия. Она подойдет людям, любящим технику и творчество.

## Домашнее задание.

1. Сконструировать модель летающего объекта из конструктора LEGO.
2. Прислать фотоотчет на почту: [aausa42@gmail.com](mailto:aausa42@gmail.com)

