

# Задание для команды № 1



## Инженер-робототехник (профессия)

- Промышленные роботы увеличивают скорость сборки на предприятиях в три раза.
- Хирургические роботы работают с точностью до 0,05 мм (это меньше толщины человеческого волоса).
- Логистические дроны доставляют посылки за 30 минут.
- Робототехника — ключ к автоматизации примерно 70% производства, персонализированной медицине, беспилотному транспорту, роботам-спасателям.

## Задание для команды № 2

### Лаборатория ВОИР (Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов) (организация)

- ВОИР — это целая сеть лабораторий с наставниками из «Роскосмоса», «Сколково» и ведущих вузов страны.
- ВОИР объединяет более 100 000 юных изобретателей по всей России.
- Благодаря ВОИР школьники создают роботов и запускают наноспутники для космических экспериментов.
- Организация предоставляет школьникам бесплатный доступ к лабораториям, международным конкурсам, стажировкам в топовых компаниях.

## Задание для команды № 3

### НИЦ «Курчатовский институт» (научно-исследовательский центр)

- В НИЦ проводят исследования на мегаустановках в сферах: ядерная энергетика, новые материалы, ядерная медицина, генетика, биотехнологии.
- Здесь создают термоядерный реактор ITER (чистая энергия будущего).
- В институте разрабатывают быструю диагностику болезней, нанороботов для лечения рака, создают квантовые компьютеры.
- Среди перспектив — лидерство в нацпроектах по биоэкономике и новым материалам, мегаустановки для исследований вирусов и вакцин, привлечение молодых учёных через «Курчатовские классы» и школы.