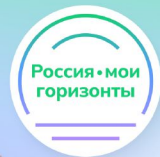


Россия умная

Тема 20



Наука и технологии



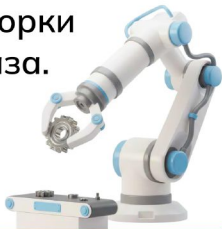


Задание для команды № 1. Инженер-робототехник (профессия)

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Факты по теме:

Промышленные роботы увеличивают скорость сборки на предприятиях в три раза.



Хирургические роботы работают с точностью до 0,05 мм (это меньше толщины человеческого волоса).

Робототехника — ключ к автоматизации примерно 70% производства, персонализированной медицине, беспилотному транспорту, роботам-спасателям.

Логистические дроны доставляют посылки за 30 минут.

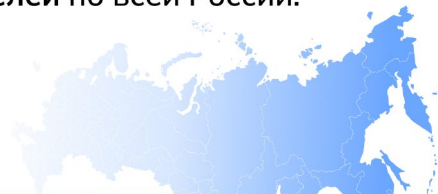




Факты по теме:

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)

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Факты по теме:

В НИЦ проводят исследования на мегаустановках в сферах: ядерная энергетика, новые материалы, ядерная медицина, генетика, биотехнологии.



Среди перспектив — лидерство в нацпроектах по биоэкономике и новым материалам, мегаустановки для исследований вирусов и вакцин, привлечение молодых учёных через «Курчатовские классы» и школы.

Здесь создают термоядерный реактор ITER (чистая энергия будущего).



В институте разрабатывают быструю диагностику болезней, нанороботов для лечения рака, создают квантовые компьютеры.

