

Факты по теме:

- Промышленные роботы увеличивают производительность примерно на 70%.
- Роботы, которые используются в медицине, умеют оперировать с точностью до 0,05 мм.
- К 2030 году в мире создадут приблизительно 14 млн роботов.
- Автономные марсоходы самостоятельно ездят, анализируют почву и передают данные на Землю уже более 10 лет.
- Спасательные дроны — это БПЛА с тепловизорами и ИИ, которые ищут людей в радиусе 5–10 км за минуты, заменяя сотни спасателей.

Команда № 2. Биотехнолог (профессия)

Факты по теме:

- Иммунотерапия от рака учит иммунные клетки уничтожать опухоли.
- Биотехнологи могут вырастить ткани сердца в лаборатории за недели.
- Вакцину от COVID-19 создали примерно за 10 месяцев.
- Лабораторное мясо выращивают из клеток животных без убоя.
- Рынок биотехнологий в России растёт примерно на 20–30% ежегодно.
- В России работает технологическая платформа «БиоТех 2030» для создания современной биоиндустрии.
- Спрос на биотехнологов растёт примерно на 20% ежегодно.

Команда № 3. НИЦ «Курчатовский институт» (научно-исследовательский центр)

Факты по теме:

- 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.