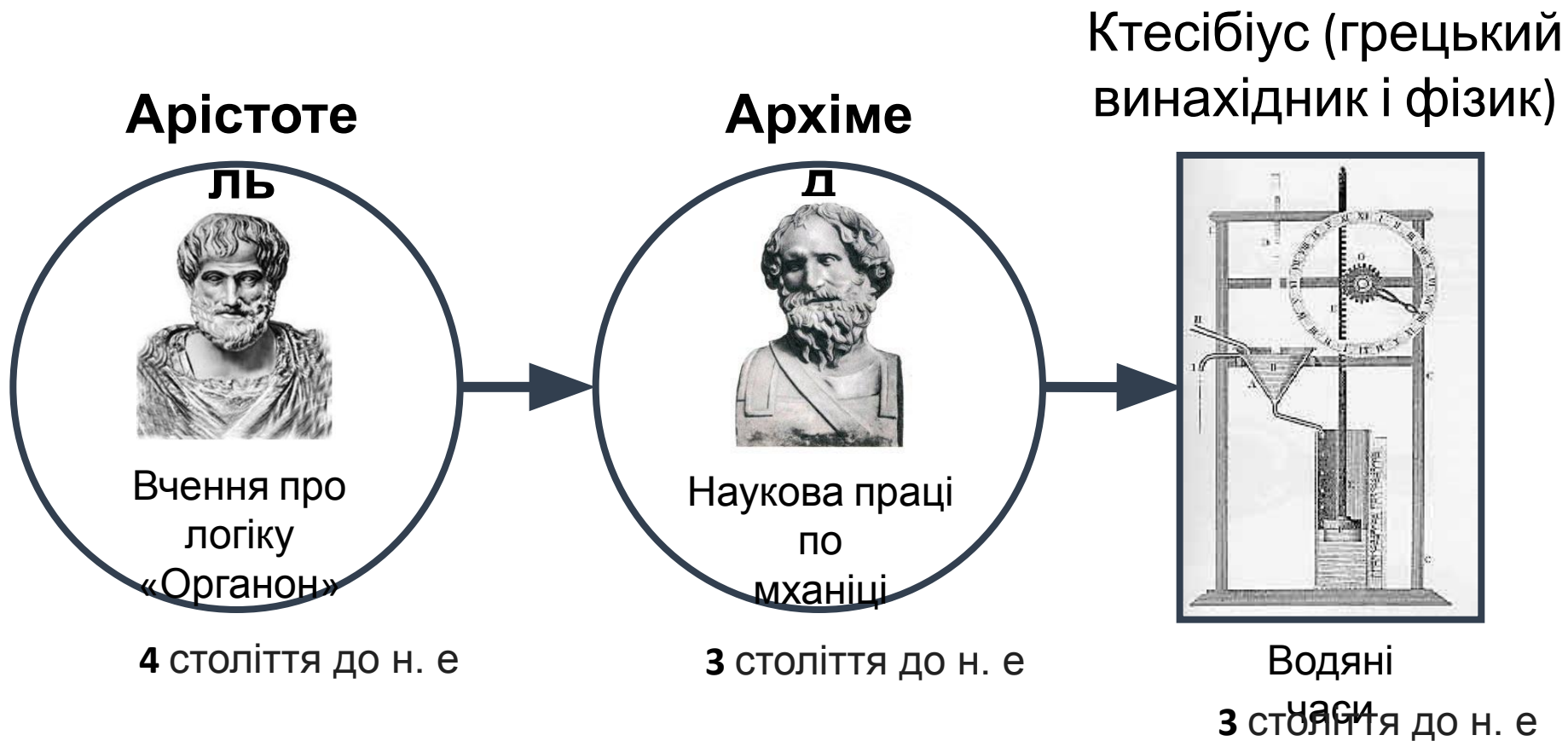


A futuristic robot with a white, smooth, human-like head and a teal, metallic, segmented body. The robot is shown from the chest up, looking slightly to the left. The background is plain white.

Історія і перспективи робототехніки

*Виконав учень
7-ї групи
Дячук Ерік*

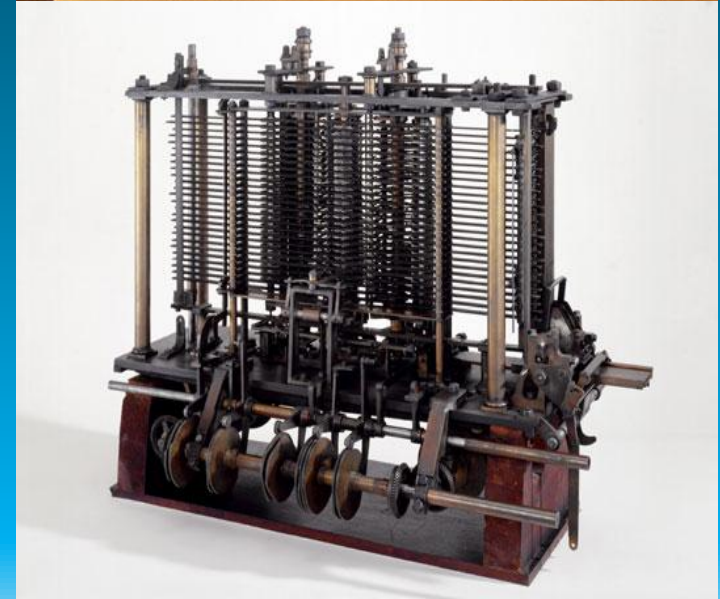
История робототехники



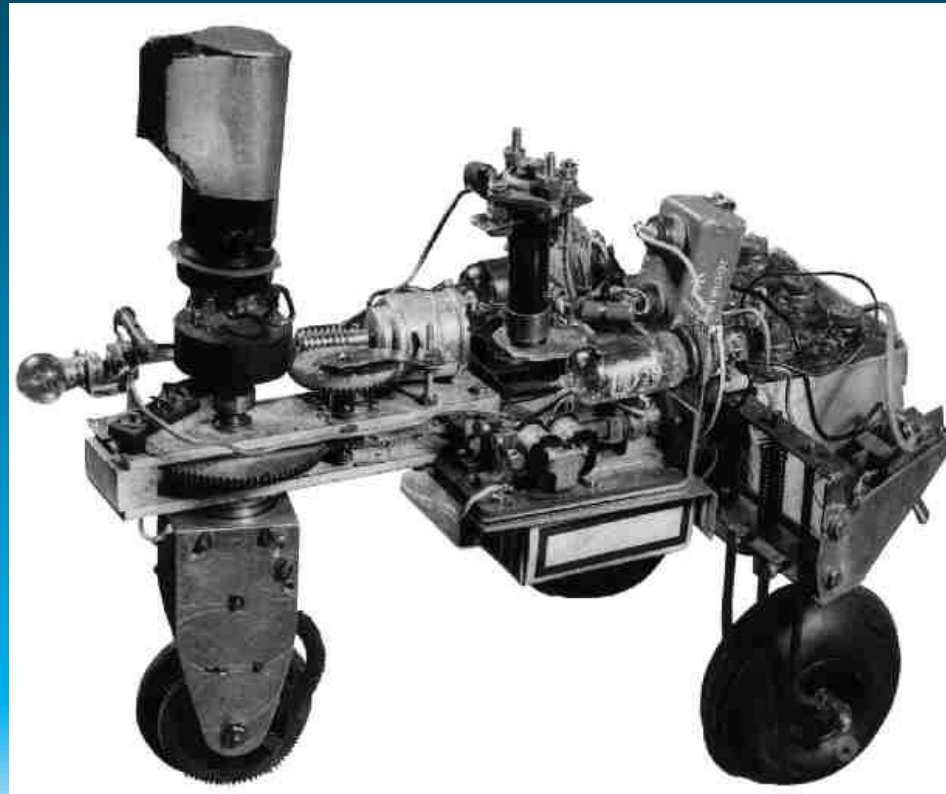
**1464 р Леонардо да
Вінчі у віці 12 років
спроектував
автомат-гуманоїд,
здатний здійснювати
кілька рухів, подібних
людським**



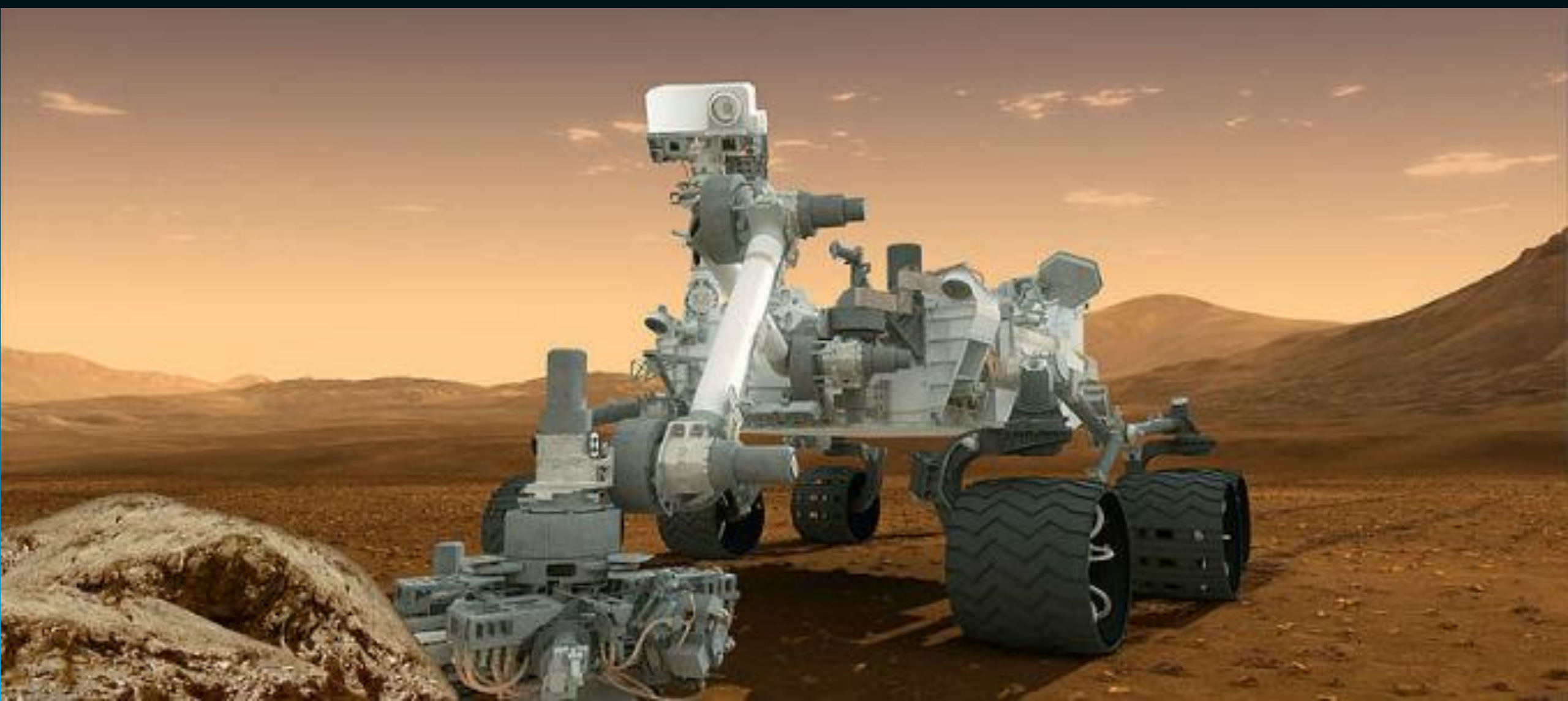
**1833 р Чарльз
Баббаджа винайшов
обчислювальну
машину. Йому
допомагала перша
жінка-програміст Ада
Ловелас.**



У 1949 р англійський учений Вільям Грей Уолтер створив першого автономного робота, "Черепахи". Свою назву вони отримали через їх форми і повільного пересування.



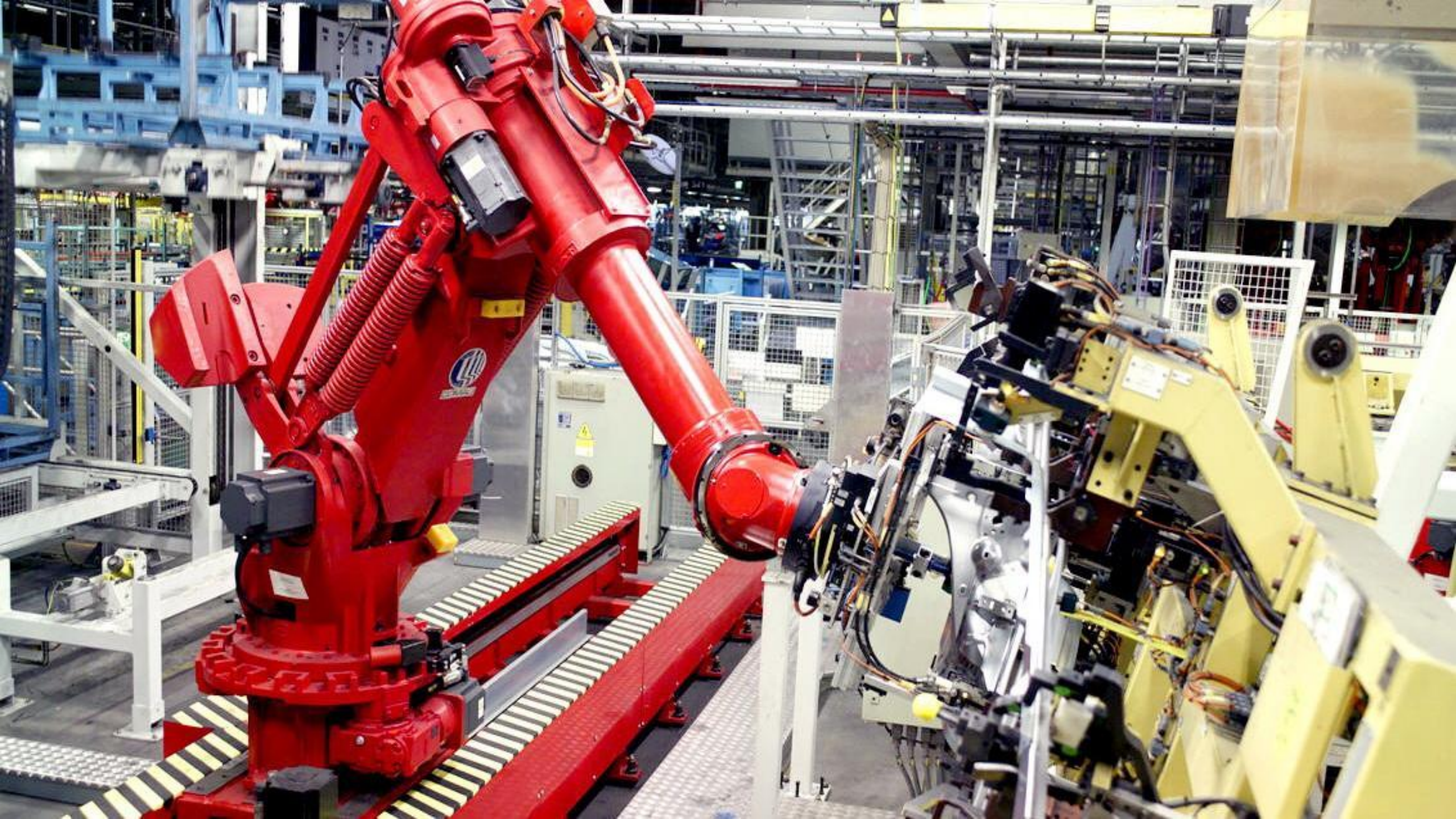
Проектування кінцівок робота: рук і кистей в значній мірі стимулюється потребою в таких пристосуваннях в тих галузях, де доводиться мати справу з радіоактивними та вибуховими речовинами. Іноді по відношенню до цих пристроїв застосовують термін «телехірік». Він запозичений з грецької і означає «віддалена рука».



У деяких випадках, коли середовище несприятливе для людини, застосування робота було б найбільш доцільним.

Роботам, наприклад, не потрібно споживати кисень з навколишнього повітря. Отже, їх можна застосовувати під водою, в безповітряному просторі або в атмосфері, насиченій отруйними речовинами.

Сьогоднішні промислові роботи в основному використовуються для збирання продукції при використанні небезпечних матеріалів, при фарбуванні розпилювачем, при різанні і полірування, контроль продуктів. Кількість робіт, які використовуються в небезпечних і непрестижних для людини завдання, таких як очищення каналізації, виявлення бомб і виконанні складних операцій, неухильно зростає і по всій видимості буде продовжувати рости в найближчі роки.



Вже протягом найближчих 40 років роботи зможуть витіснити більшість людей з їх робочих місць. Згідно з його прогнозами, людиноподібні роботи будуть широко доступні після 2030 року, де вони займуть робочі місця, такі як продаж фаст-фуду, прибирання, бухгалтерське обслуговування та інші подібні види діяльності. Якщо не буде знайдено як компенсувати ці втрати робочих місць, більше 50% сьгодні працюючого населення землі до 2055 року будуть замінені роботами і можуть стати безробітними.

