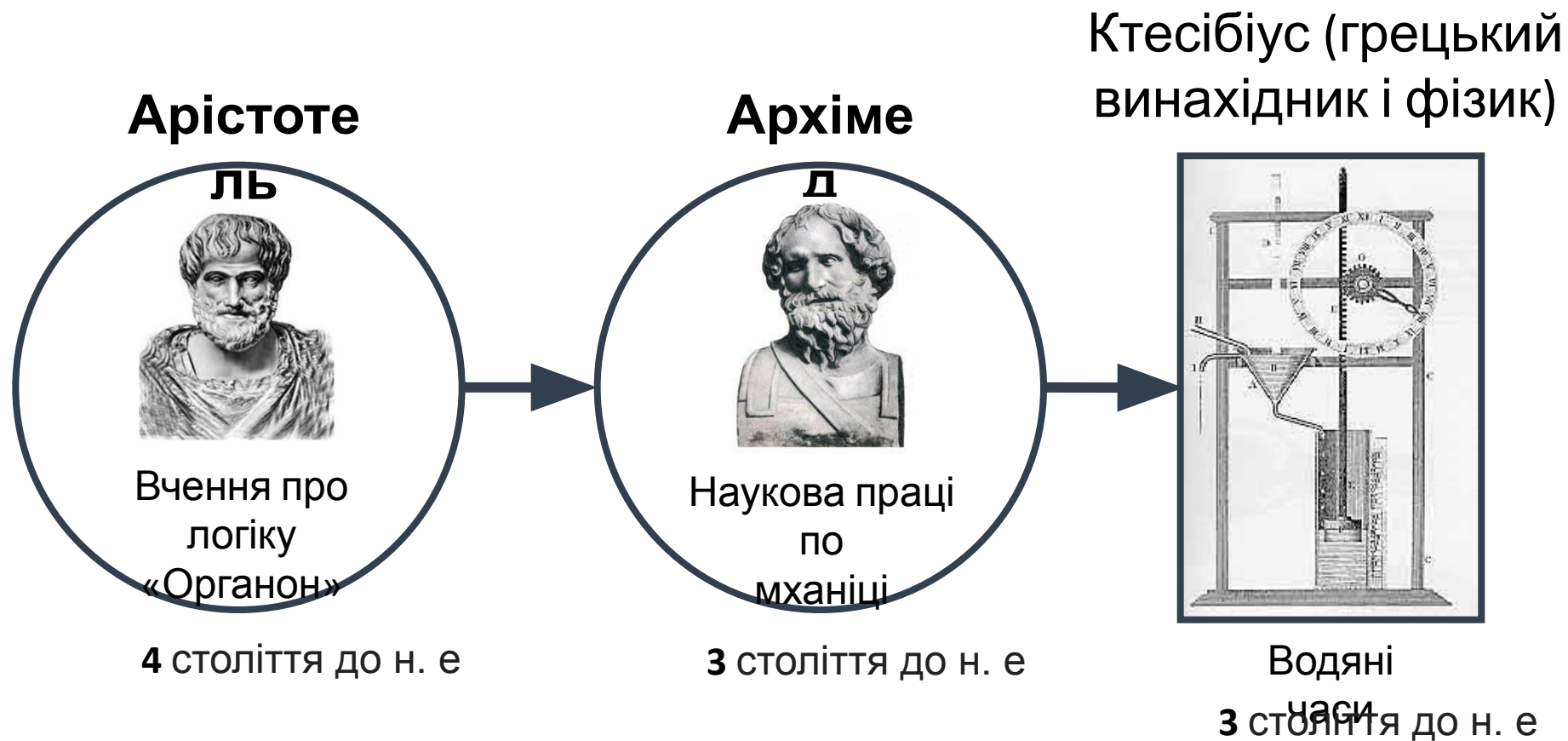


A futuristic robot with a white, smooth, human-like head and a teal, metallic, segmented body. The robot is shown from the chest up, looking slightly to the left. The background is plain white.

# ***Історія і перспективи робототехніки***

*Виконав учень  
7-ї групи  
Дячук Ерік*

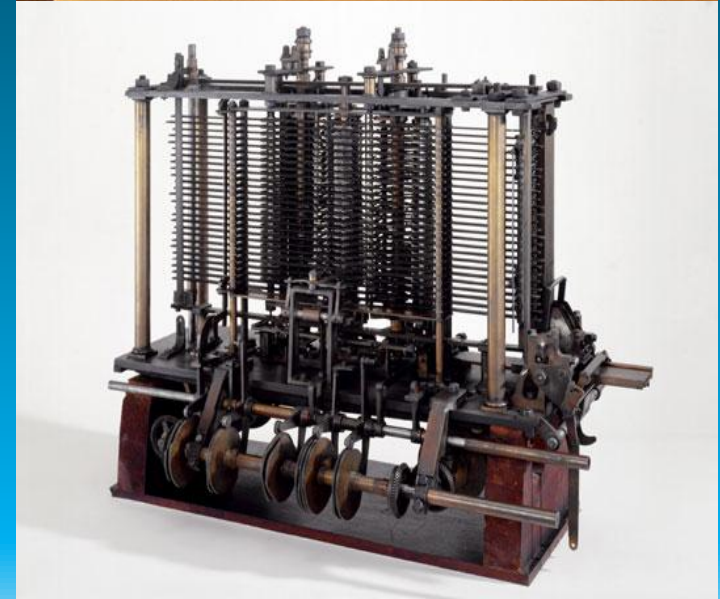
# История робототехники



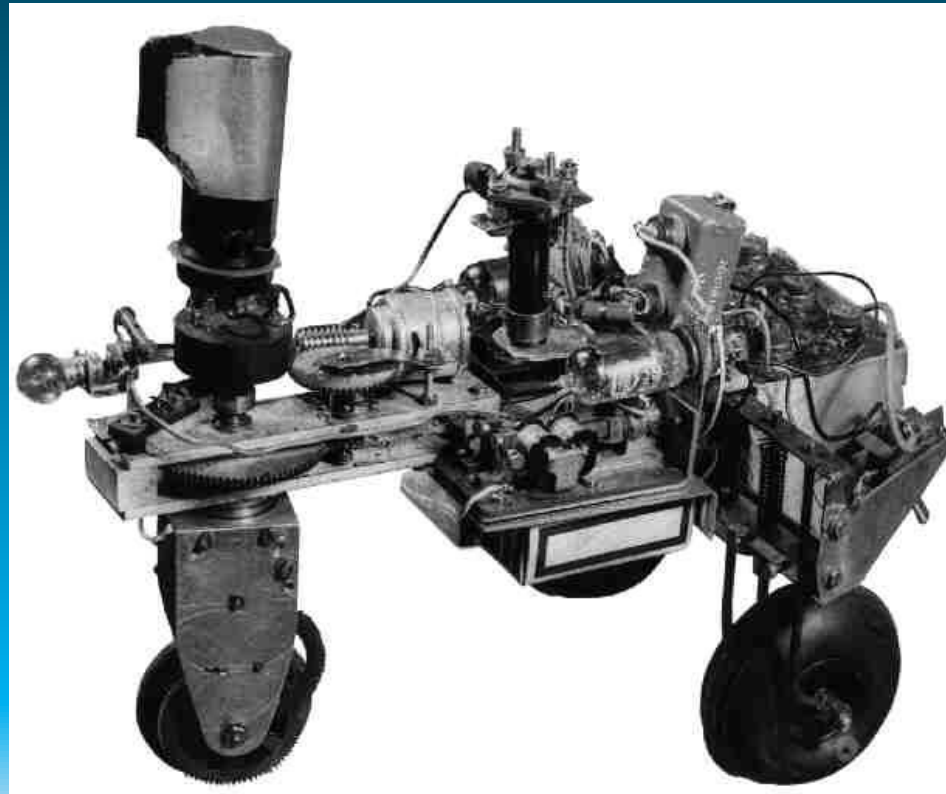
**1464 р Леонардо да  
Вінчі у віці 12 років  
спроектував  
автомат-гуманоїд,  
здатний здійснювати  
кілька рухів, подібних  
людським**



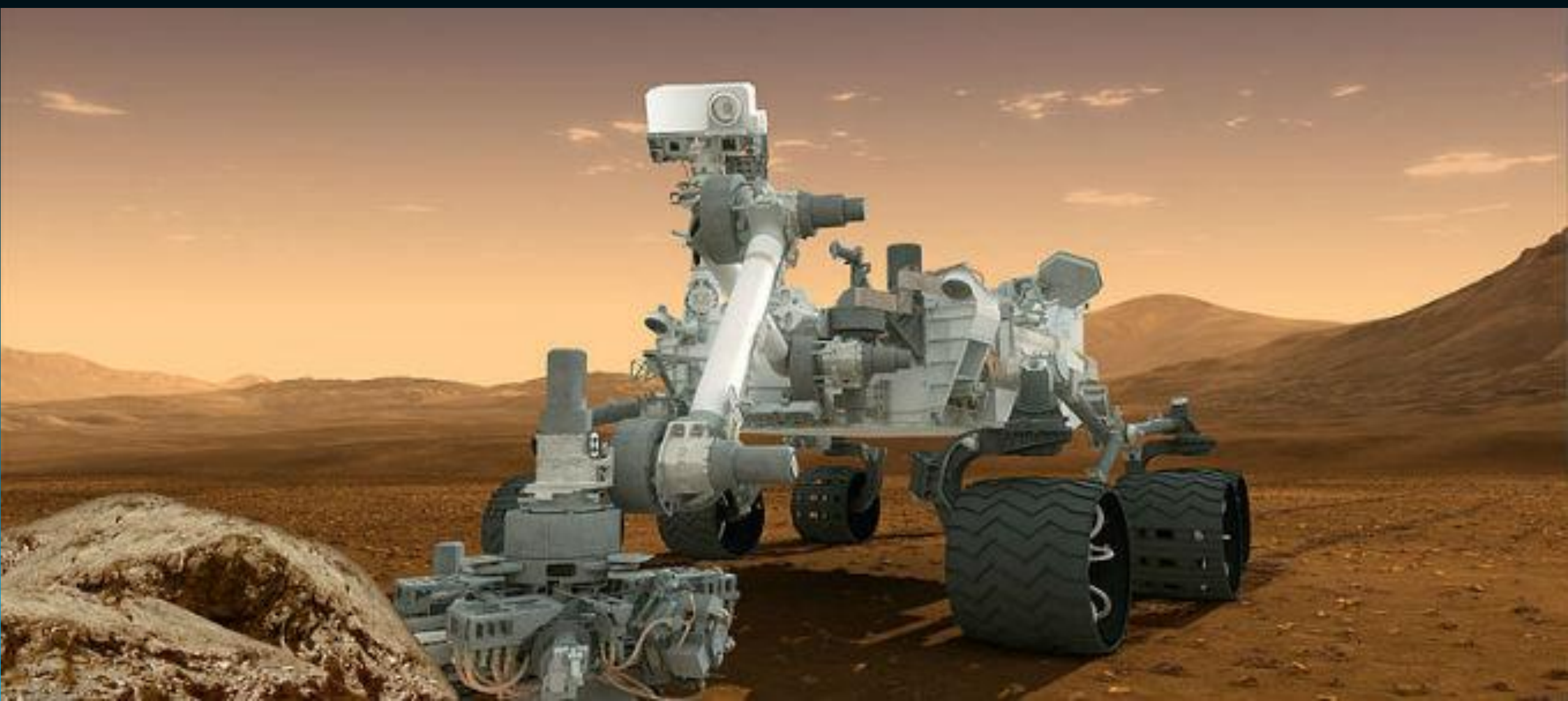
**1833 р Чарльз  
Баббаджа винайшов  
обчислювальну  
машину. Йому  
допомагала перша  
жінка-програміст Ада  
Ловелас.**



**У 1949 р англійський учений Вільям Грей Уолтер створив першого автономного робота, "Черепахи". Своєю 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».*

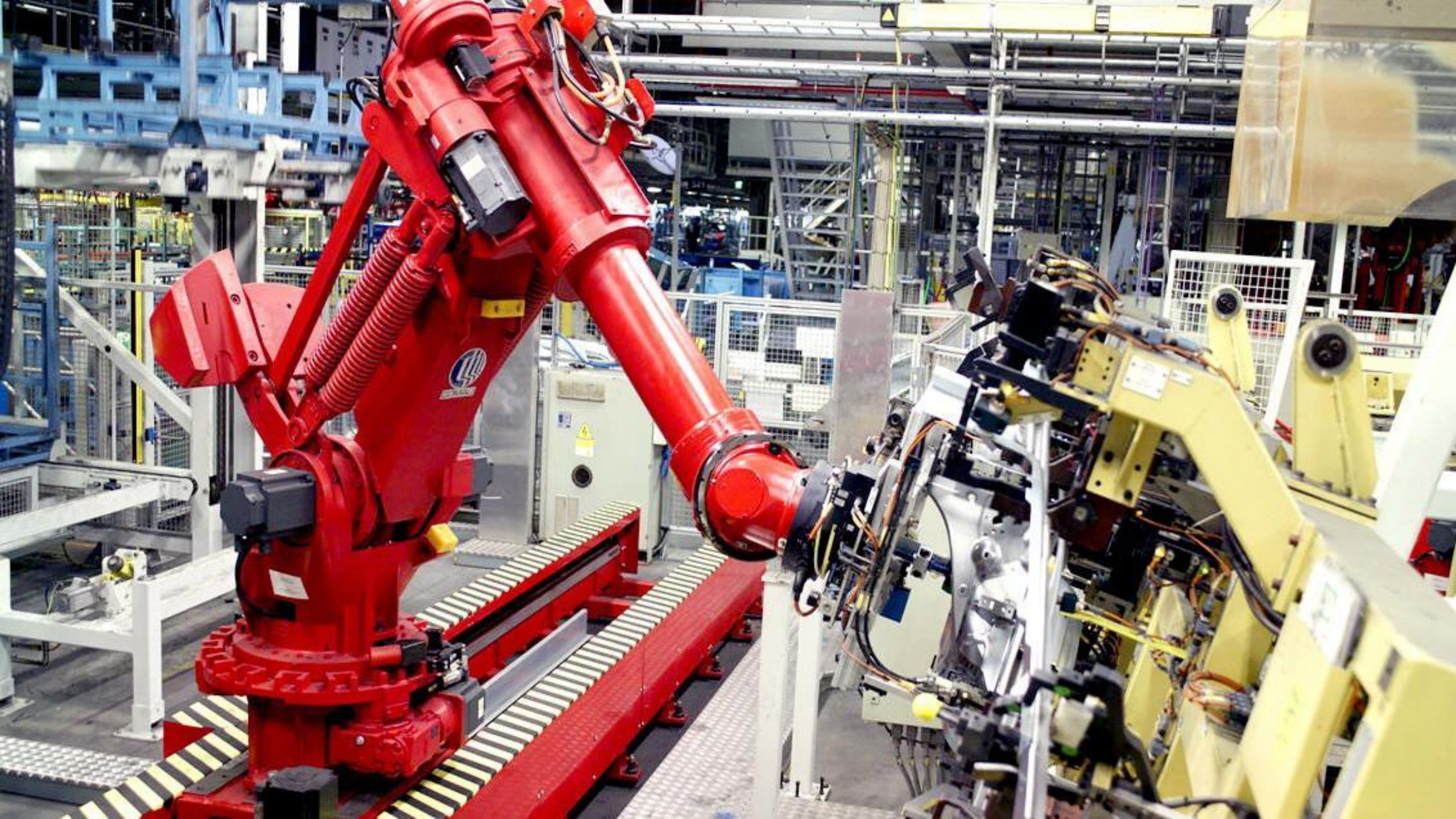


*У деяких випадках, коли середовище несприятливе для людини, застосування робота було б найбільш доцільним.*

*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.*

