

우리가 생각한 미래의 모습들

조진다용(14)팀 / 다람, 윤기용, 진건우, 조승빈

환경 분야



도심 곳곳의 유리 온실과 옥상 정원을 시드론이 관리하는 기술이다. 드론은 물 공급, 온·습도 조절, 생장 상태 분석을 자동으로 수행해 식물의 최적 생육 환경을 유지한다.

기술 분야

이 기술은 공간 전체에 퍼진 무선 전력망을 통해 스마트폰이나 웨어러블 기기 등이 자동으로 충전되는 차세대 무선 전력 전송 시스템이다.

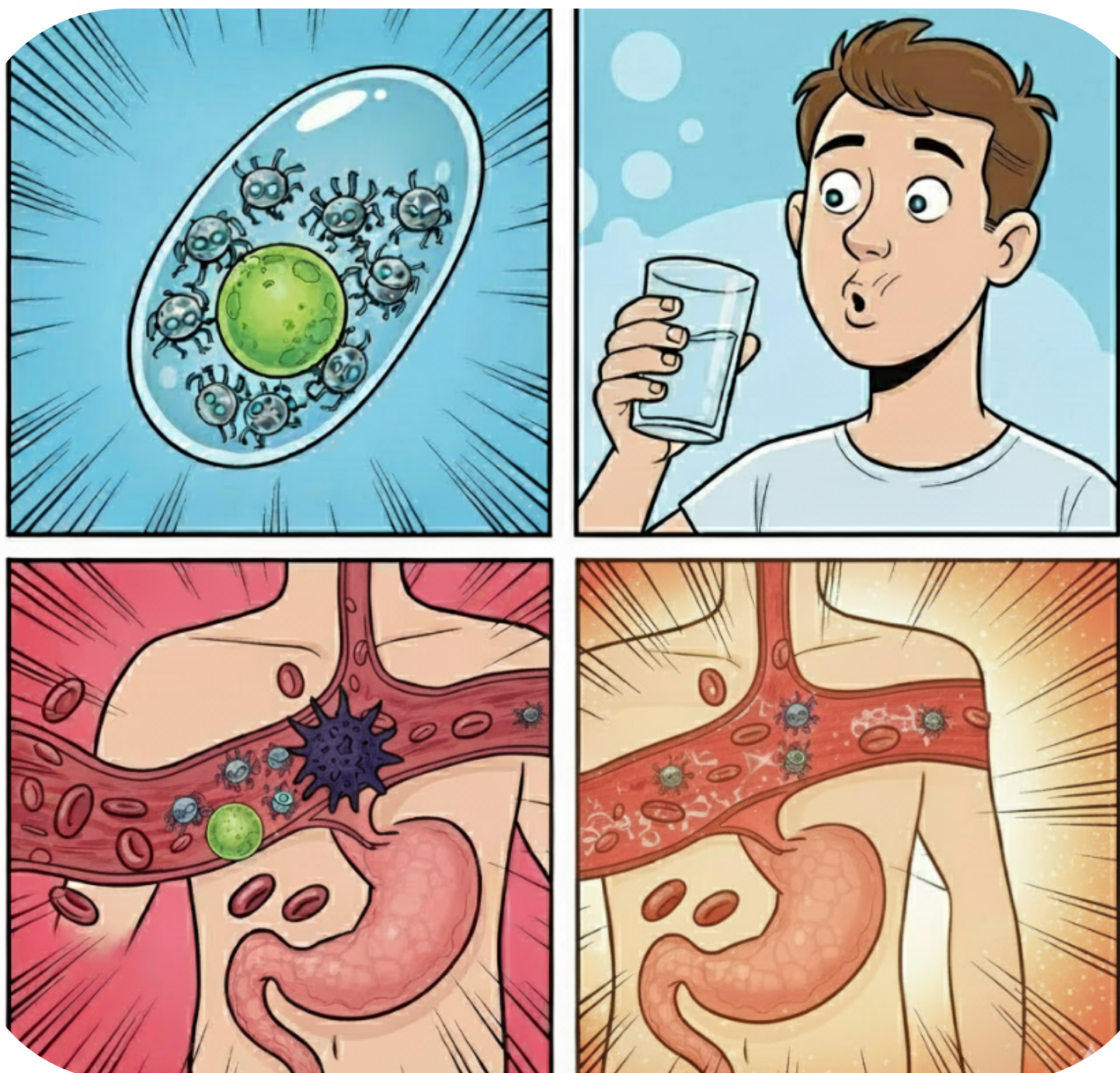
방 안의 벽, 천장, 바닥에 설치된 송전 장치가 일정한 전자기장을 형성하고, 기기 내부의 수신 모듈이 이를 전기로 변환하여 충전이 이루어진다.

충전 패드 위에 올려둘 필요도, 케이블을 꽂을 필요도 없이, 단순히 공간에 존재하는 것만으로 전력이 공급되는 시대가 오는 것이다.

이 기술은 완전한 무선화된 생활을 향한 첫걸음이 될 것이다.



의료 분야



줄기세포가 장착된 나노로봇을 통해 상처 부위를 치료할 수 있다. 더이상 병원에 가지 않아도 되는 셈이다. 반투명 캡슐 속에 들어있는 나노로봇은 몸 속으로 흡수되어 혈관을 타고 돌아다닌다. 치료가 필요한 부위가 생기면 해당 부위로 이동, 망가진 세포는 제거하고 해당 부위에 필요한 세포로 줄기세포를 분화시켜 이식한다. 이 캡슐 한 알이면 더이상 병원에 갈 필요가 없어진다. 캡슐 하나로 모든 질병을 치료하는 이른바 만병통치약이 등장하는 것이다.