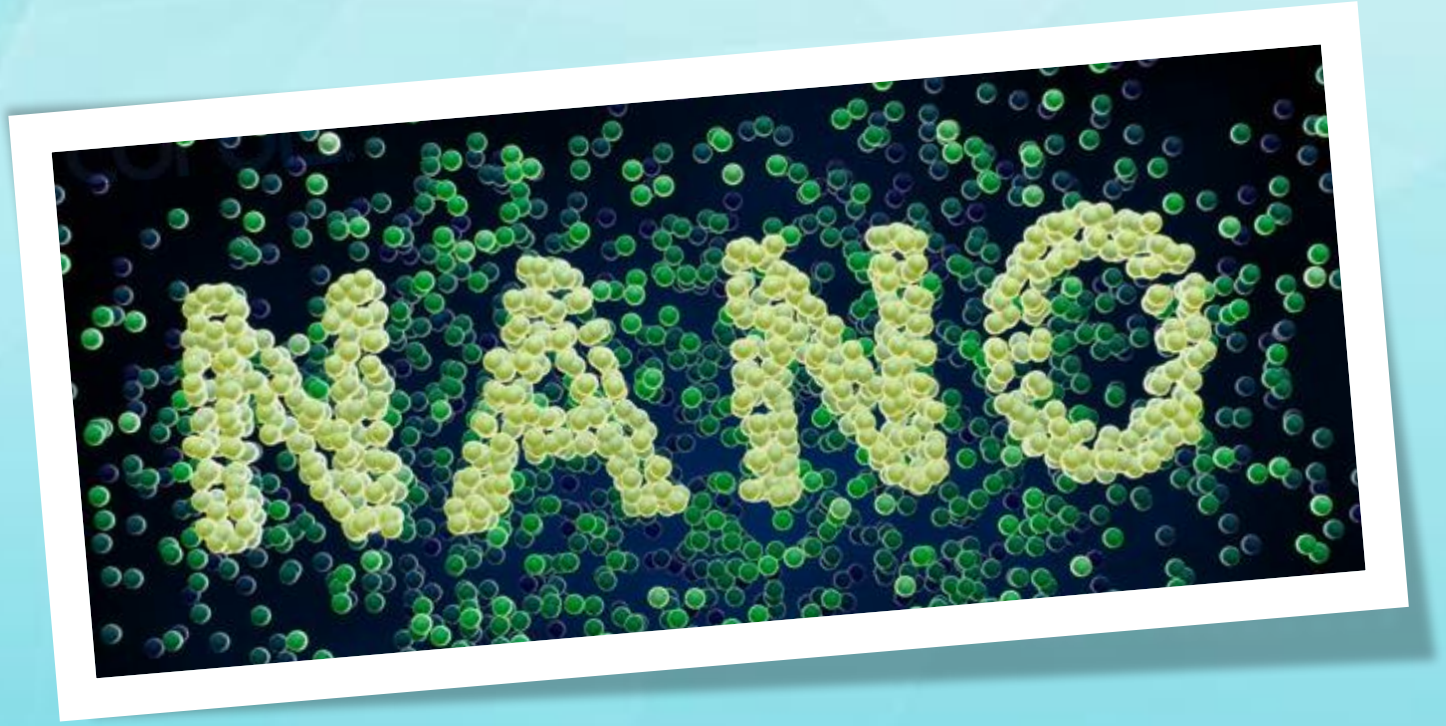
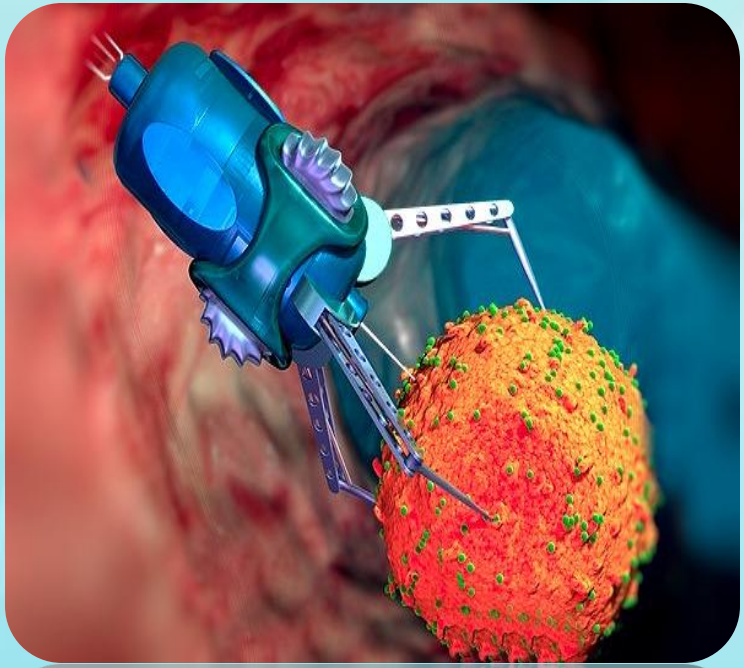
NANOTECHNOLOGIES



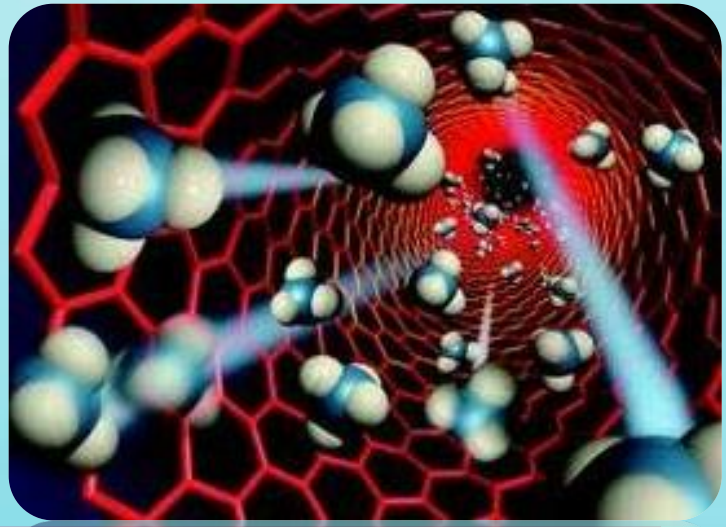
NANOTECHNOLOGIES



- **Nanotechnologies — it is technologies of a manipulation substance at the nuclear and molecular level at for the purpose of creation of nano structures, nano devices and materials with special properties.**

Use of nanotechnologies in medicine

- **1.The nanostructured materials.** Now success in production of the nanomaterial imitating a natural bone tissue is achieved.
- **2. Nanoparticles.** The range of possible applications is extremely wide. It includes fight against viral diseases such as flu and HIV, oncological and diseases of vessels.



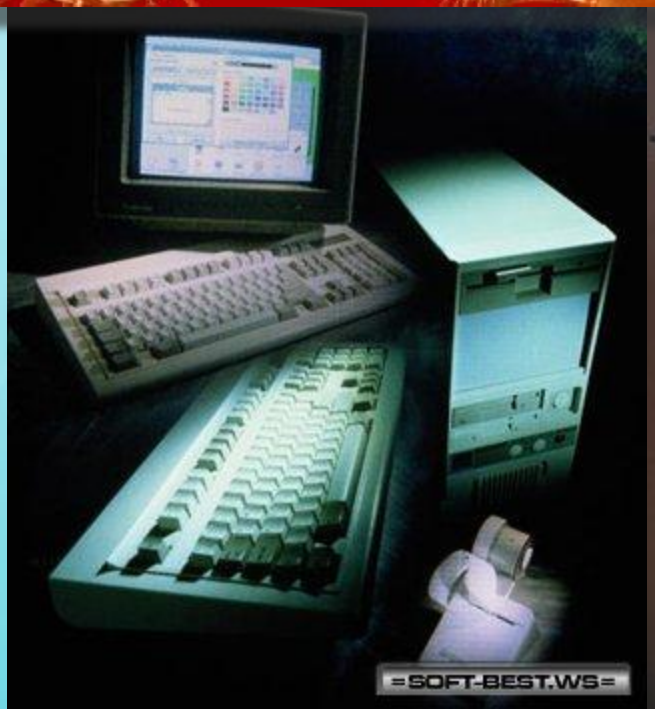
Нанотехнологии и мода

Впервые нанотехнологии стали применять в производстве модной одежды около года назад.

С того времени некоторые из модельеров начали сотрудничество с учеными для производства моделей, так называемой, "функциональной одежды". Она будет отличаться от привычной нам не только внешним видом, но и свойствами ткани из которой она изготовлена.

Спутники тоже созданы на основе нанотехнологий

Нанороботы и компьютеры



Нанотехнологии для сельского хозяйства и пищевой промышленности

Нанотехнологии уже используют для обеззараживания воздуха и различных материалов, в том числе кормов и конечной продукции животноводства; обработки семян и урожая в целях его сохранения. Их применяют при стимуляции роста растений; лечении животных; улучшении качества кормов