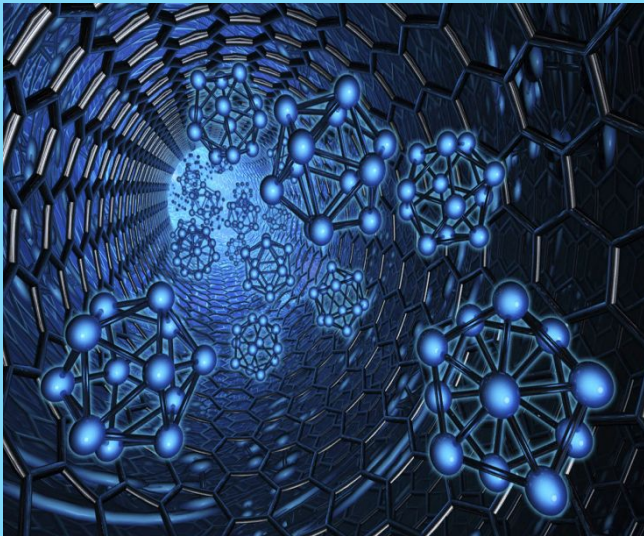


Исследовательский проект; «Нанотехнологии – толчок в будущее человечества»



Выполнила:
Радионова Екатерина
Андреевна

Руководитель проекта:
Штерц Елена Андреевна

Актуальность темы:

Нанотехнологии - совокупность методов и приемов, используемых при исследовании, проектировании, производстве и использовании конструкций, размеров, устройств и систем, которые включают целенаправленный контроль и модификация формы, интеграции и взаимодействия составляющие их наноразмерные элементы (1-100 нм) для получения объектов с новыми химические, физические и биологические свойства

Нанотехнологии являются одними из главных тем в обсуждениях в научном мире. Дальнейшие знания в нанотехнологиях помогут в изучении научных тем и исследований.

Гипотеза:

Нанотехнологии – это прыжок в будущее науки.

Цель:

Определить значимость нанотехнологий в мире.

Задачи:

1. Собрать и изучить информацию.
2. Описать нанотехнологии.
3. Отношение к нанотехнологиям в научно мире.
4. Создание и оформление плакат.
5. Защита.

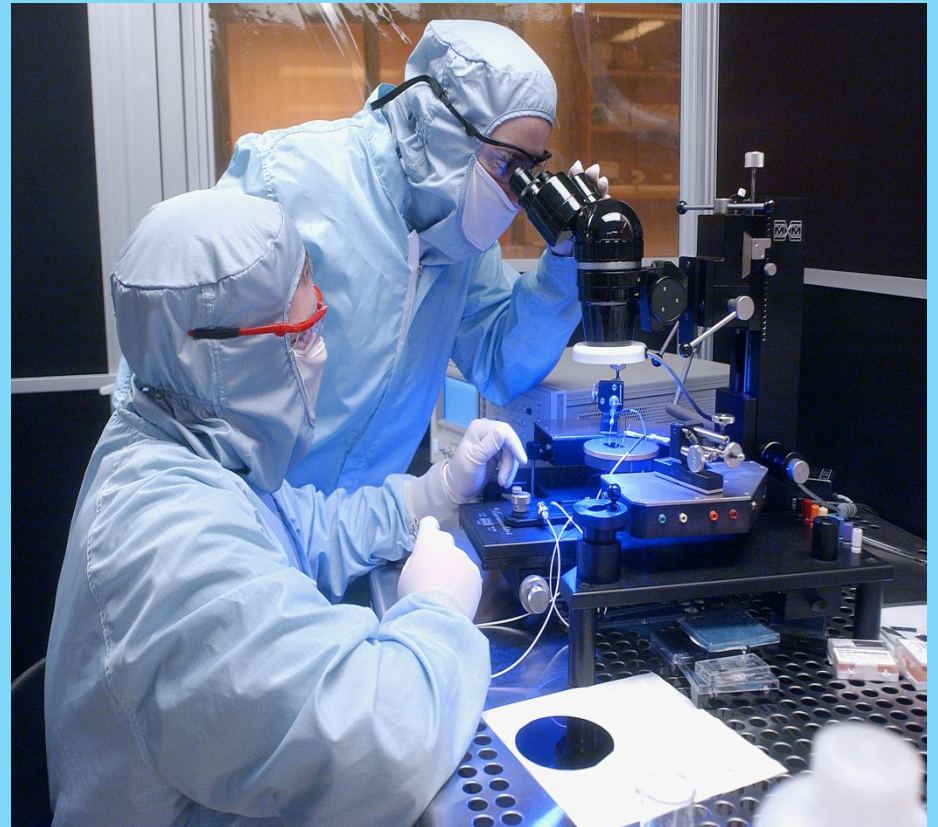
Объект исследования:

Нанотехнологии.

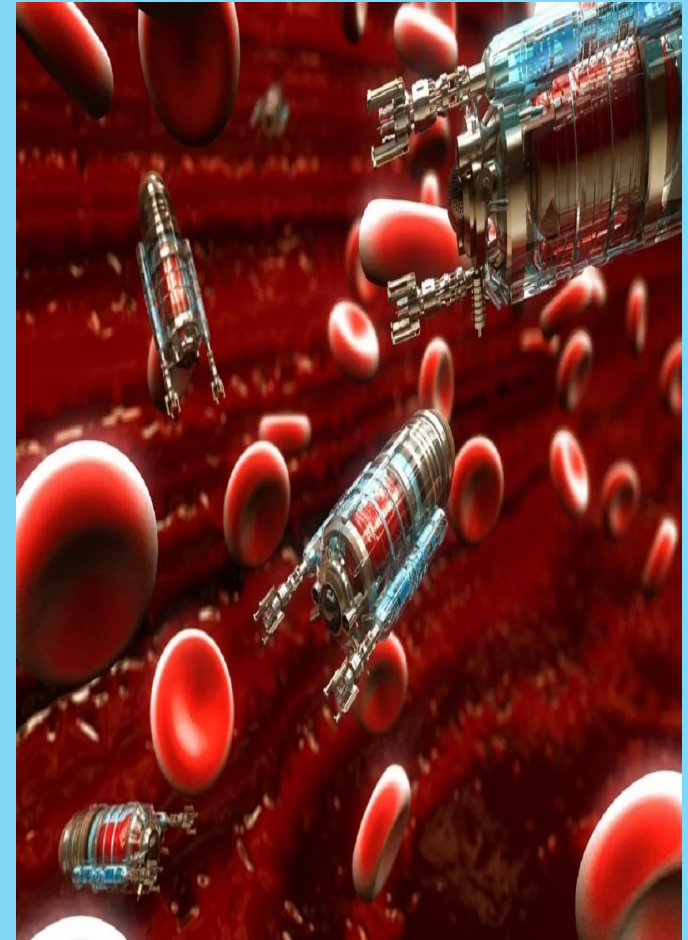
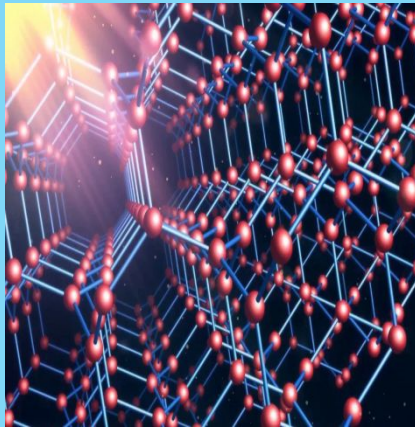
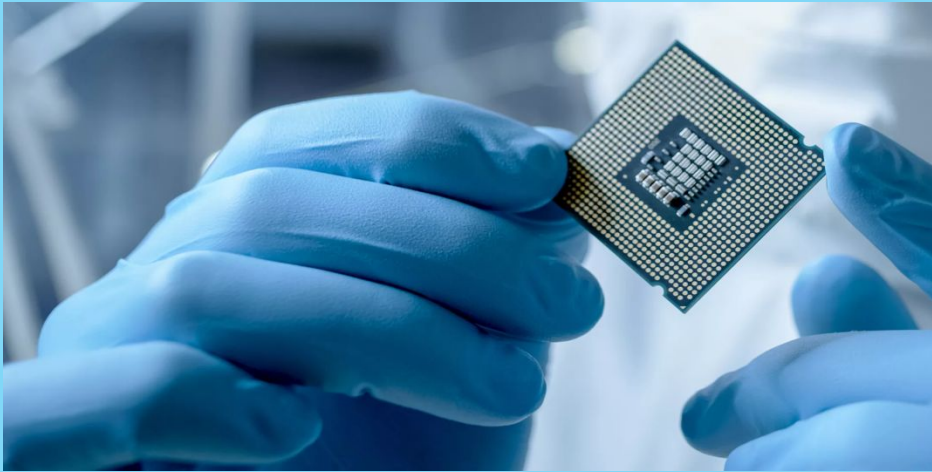
Предмет исследования:

Нанотехнологии – толчок в будущее.

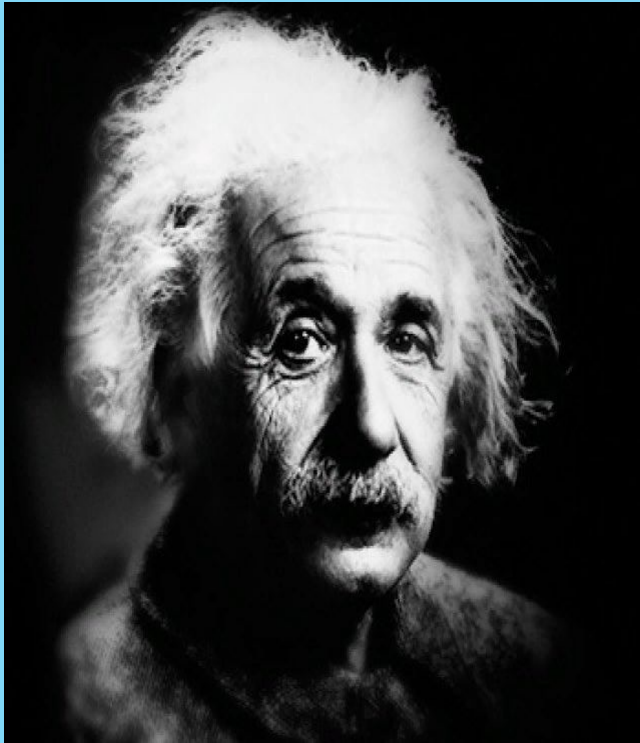
Нанотехнологии в мире.



Собственно что это нанотехнология?

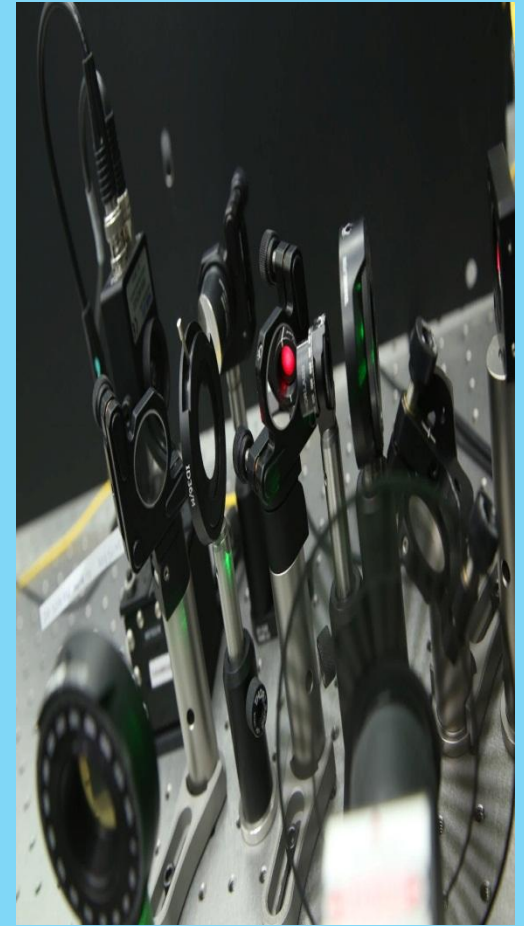
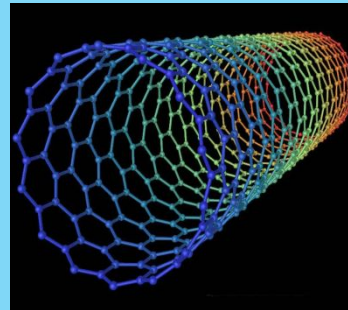
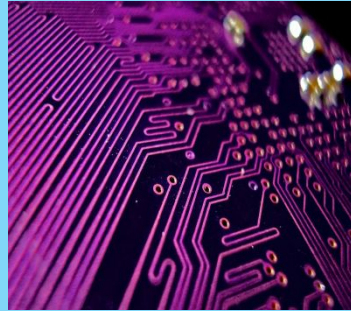
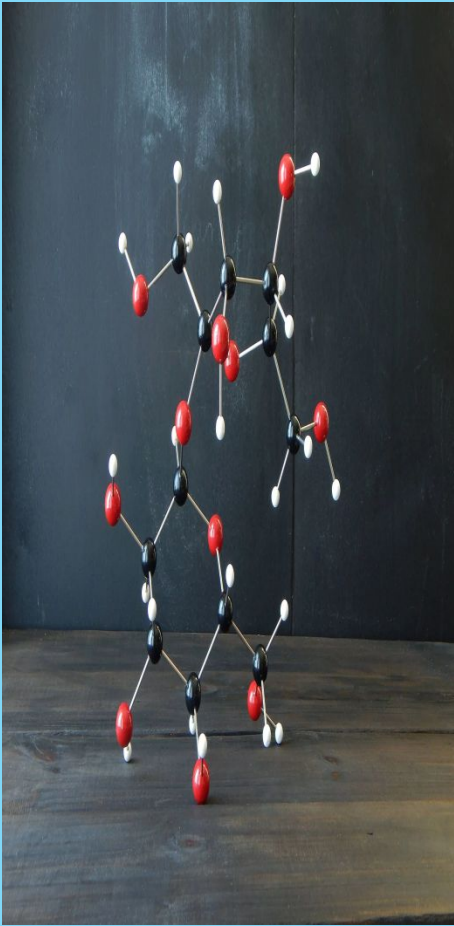


Первый ученый нанотехнологий.



Первыми учеными, использовавшим измерения в нанометрах, принято считать швейцарского физика Альберта Эйнштейна, который в 1905 году опубликовал работу, в которой доказывалось, собственно что величина молекулы сахара оформляет приблизительно 1 нанометр (10^{-9} м). Идею же сотворения особых устройств, способных пробраться в глубину материи до пределов наномира, выдвинул гениальный южноамериканский инженер-электрик и изобретатель, физик, философ сербского происхождения Никола Тесла. Как раз он предвестил создание электрического микроскопа.

Направление нанотехнологий.



Заключение.



Перспективы нанотехнологической отрасли поистине грандиозны. Нанотехнологии кардинальным образом изменят все сферы жизни человека. На их основе могут быть созданы товары и продукты, применение которых позволят революционизировать целые отрасли экономики. "Мир будет просто построен заново. Нанотехнология потрясет все на планете".

!Спасибо за внимание!

