

Учебно- исследовательская работа «Нанотехнологии»

АВТОР

Шипошин Богдан
ученик 4«Г» класса
МБОУ
«СОШ №14»
г. Сергиев Посад

РУКОВОДИТЕЛЬ

Прокопенко
Наталья Владимировна
учитель начальных
классов
МБОУ
«СОШ №14»
г. Сергиев Посад

Цель работы: понять, что такое нанотехнологии и зачем они нужны человечеству.

Задачи исследования:

- Узнать историю возникновения нанотехнологий.
- Изучить интересные факты о нанотехнологиях.
- Познакомиться с местами применения нанотехнологий.

**Гипотеза работы: нанотехнологии
это будущее для всех людей**

- **методы исследования:**
изучение материала с помощью
энциклопедий, различных
печатных изданий, интернета.

Насколько мал нанометр?

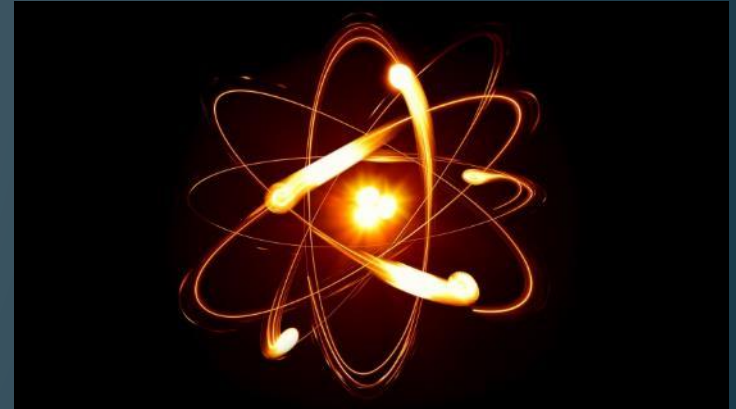
Проще всего это представить с помощью денег:
нанометр и метр соотносятся по масштабу как
копеечная монета и земной шар



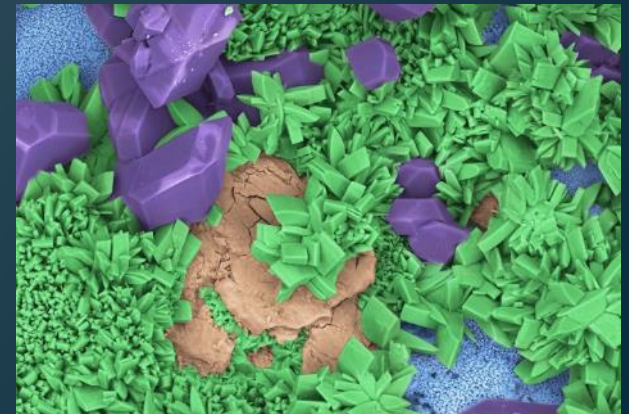
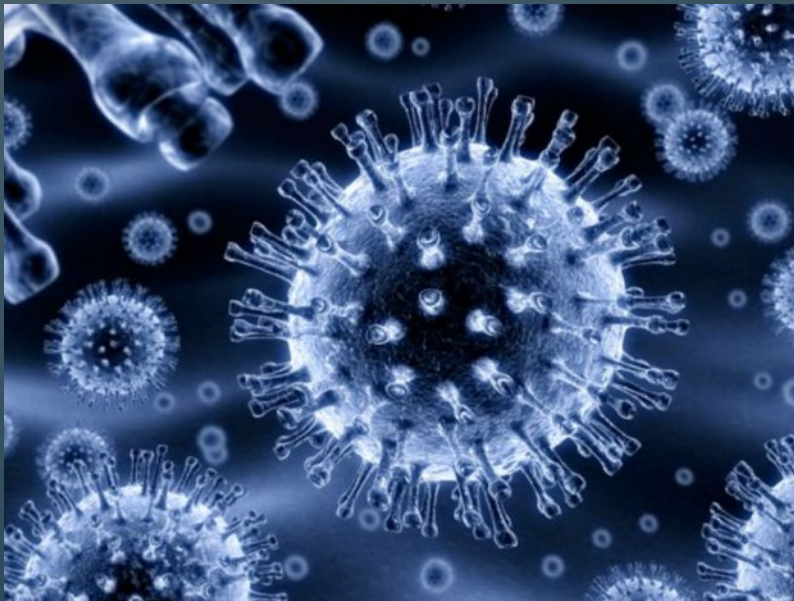
=

1 метр

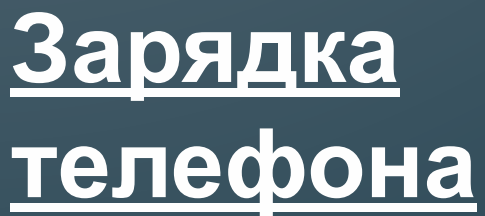
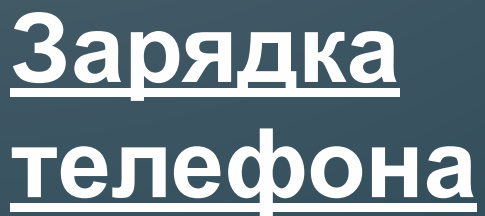
1 нанометр



Главный объект
исследования новой науки -
это атомы и молекулы



A hand holding a red power plug connected to a smartphone. The phone's screen displays a large battery icon with a green-to-red gradient, indicating a full charge. The background is a soft, out-of-focus blue and white.



Разумная доставка лекарств

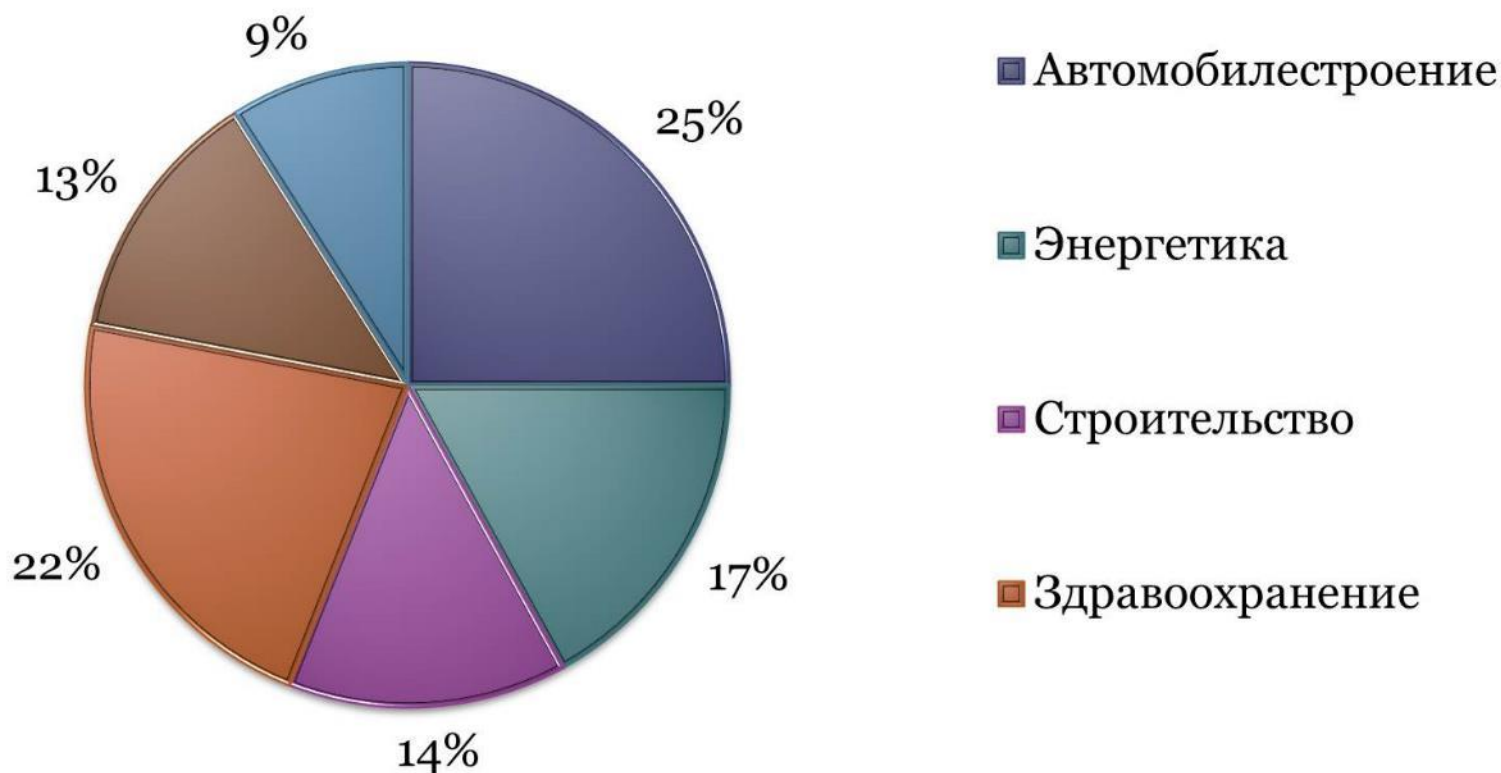


Новый рекорд



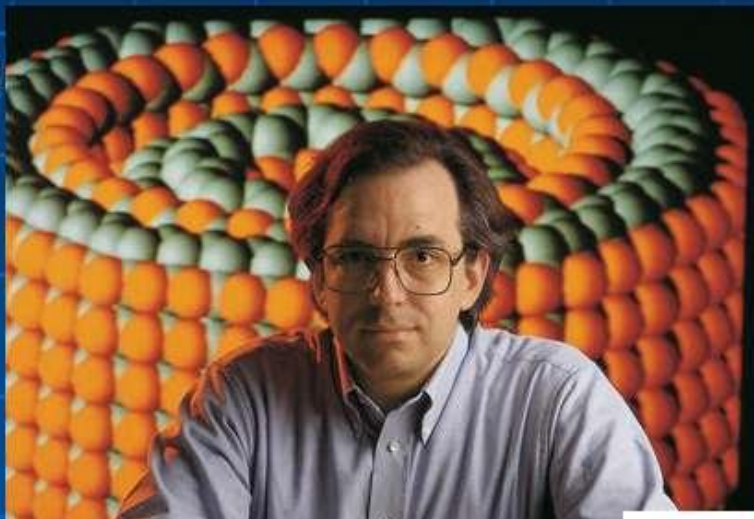
Перспективы применения нанотехнологий

Ряд 1

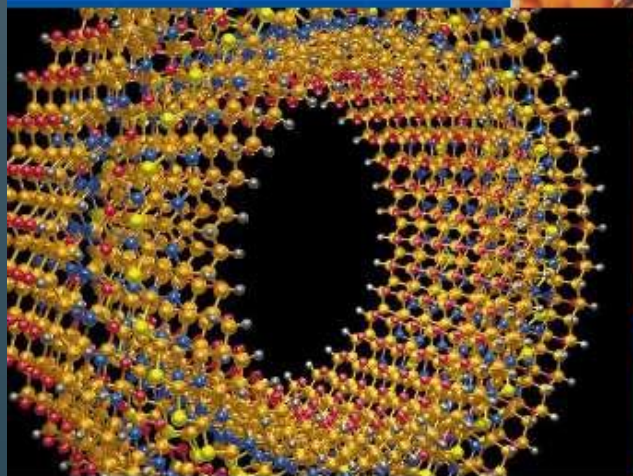


Специалист в области нанотехнологий

Нанотехнологии являются очень перспективным направлением исследований.



Нанотехнологии способны открыть людям невероятные возможности.



Выводы:

Человечество постоянно развивается и совершает новые открытия, одним из таких и стало развитие нанотехнологий. В будущем нанотехнологии будут помогать в различных сферах нашей жизни.

Много профессий в будущем будут брать свои основы именно из нанотехнологий.

**Спасибо за
внимание!**