

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

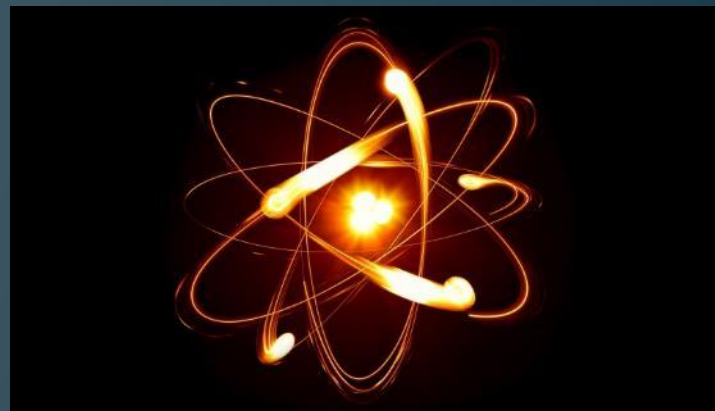


=

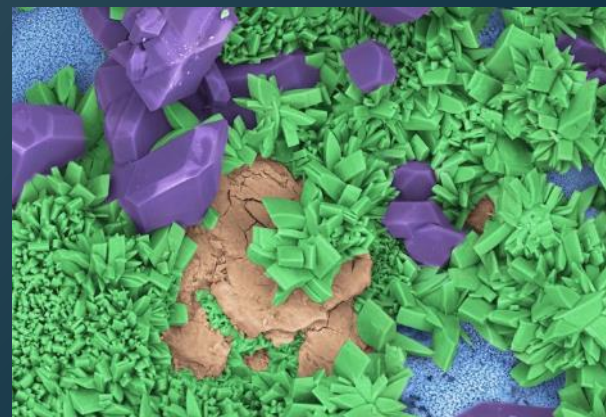
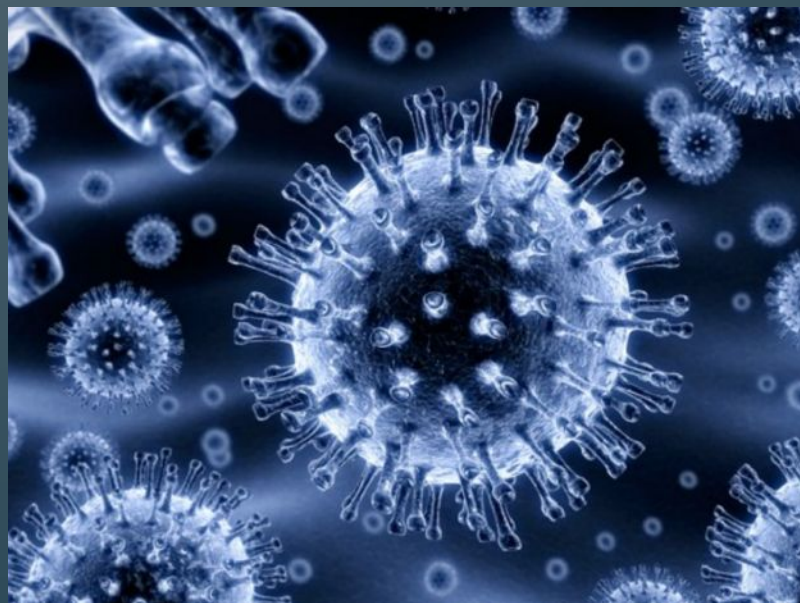
1 метр

1 нанометр





Главный объект  
исследования новой науки -  
это атомы и молекулы





# Создание фильмов

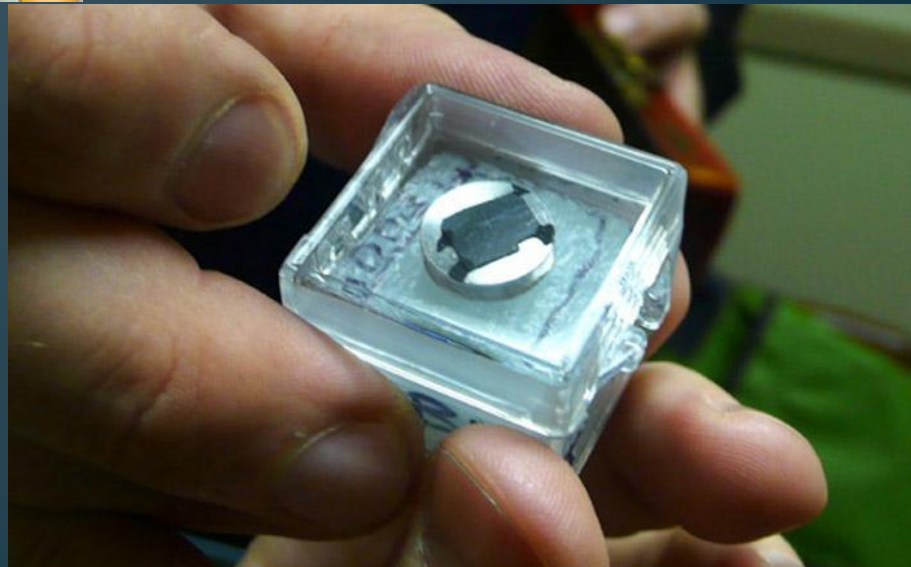
# Зарядка телефона



# Разумная доставка лекарств



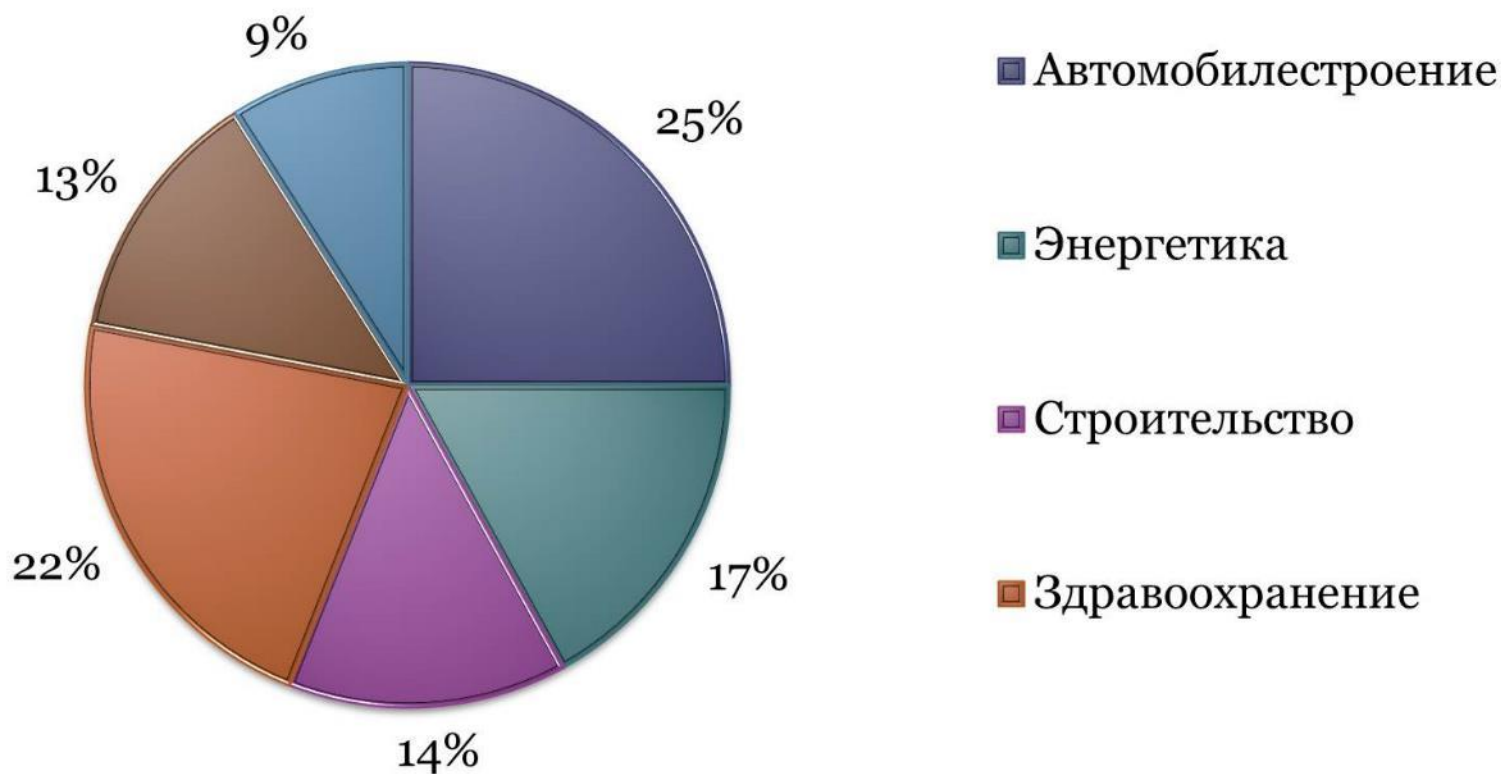
Новый рекорд





# Перспективы применения нанотехнологий

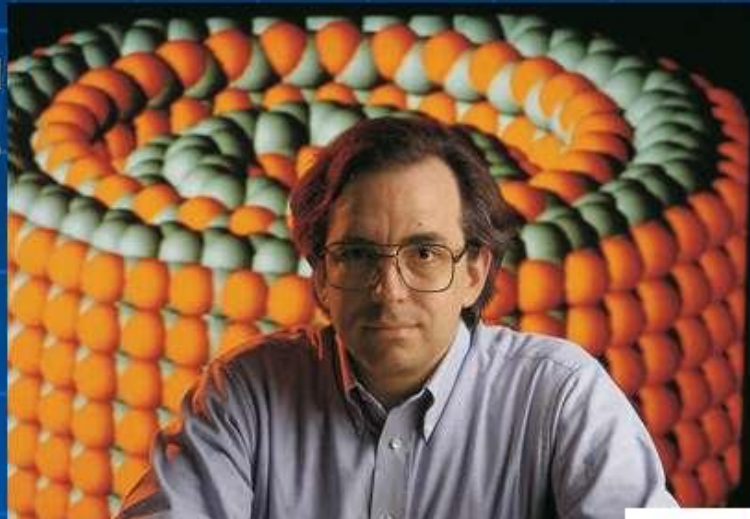
Ряд 1



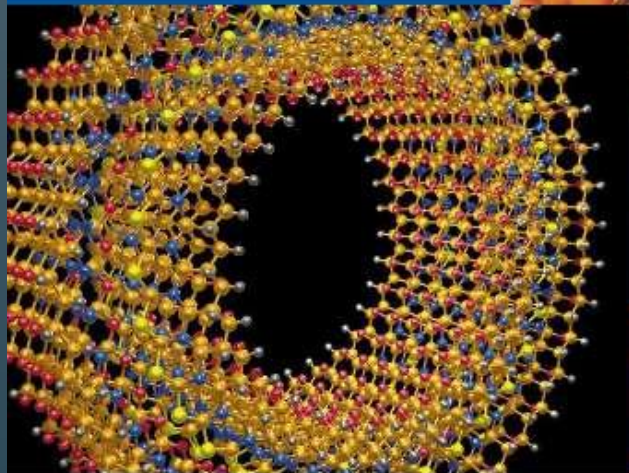


# Специалист в области нанотехнологий

Нанотехнологии являются очень перспективным направлением исследований.



Нанотехнологи и 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!**