

# Сущность понятия «научное исследование»

Выполнили: Никонов Владислав  
Рыбалко Владислав  
Группа 1309

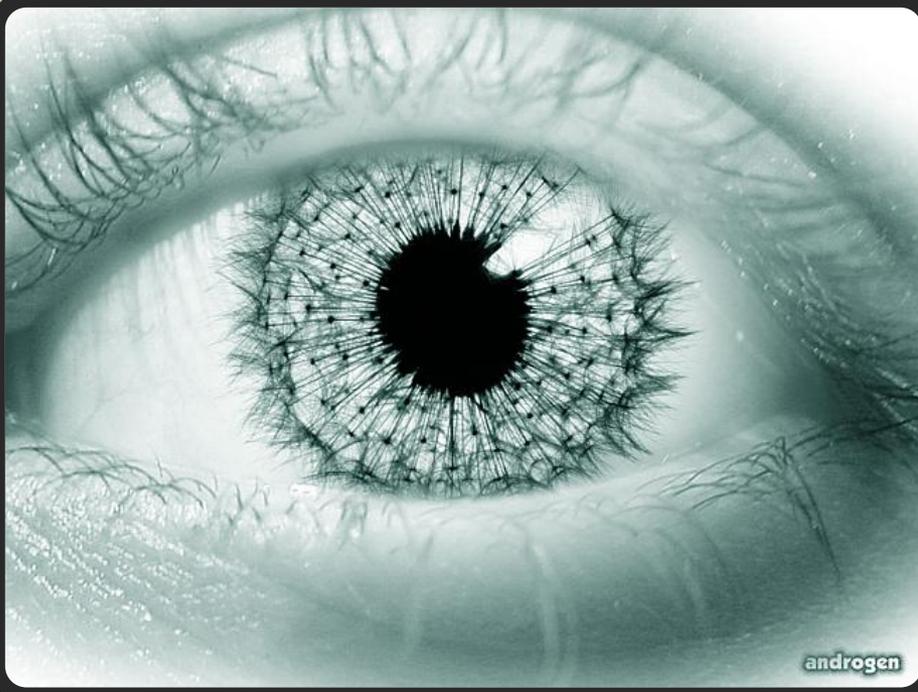
# Научное исследование



изучение с помощью научных методов явлений и процессов, анализ влияния на них различных факторов, а также изучение взаимодействия между явлениями с целью получить убедительно доказанные и полезные для науки и практики решения с максимальным эффектом.

# ЦЕЛЬ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

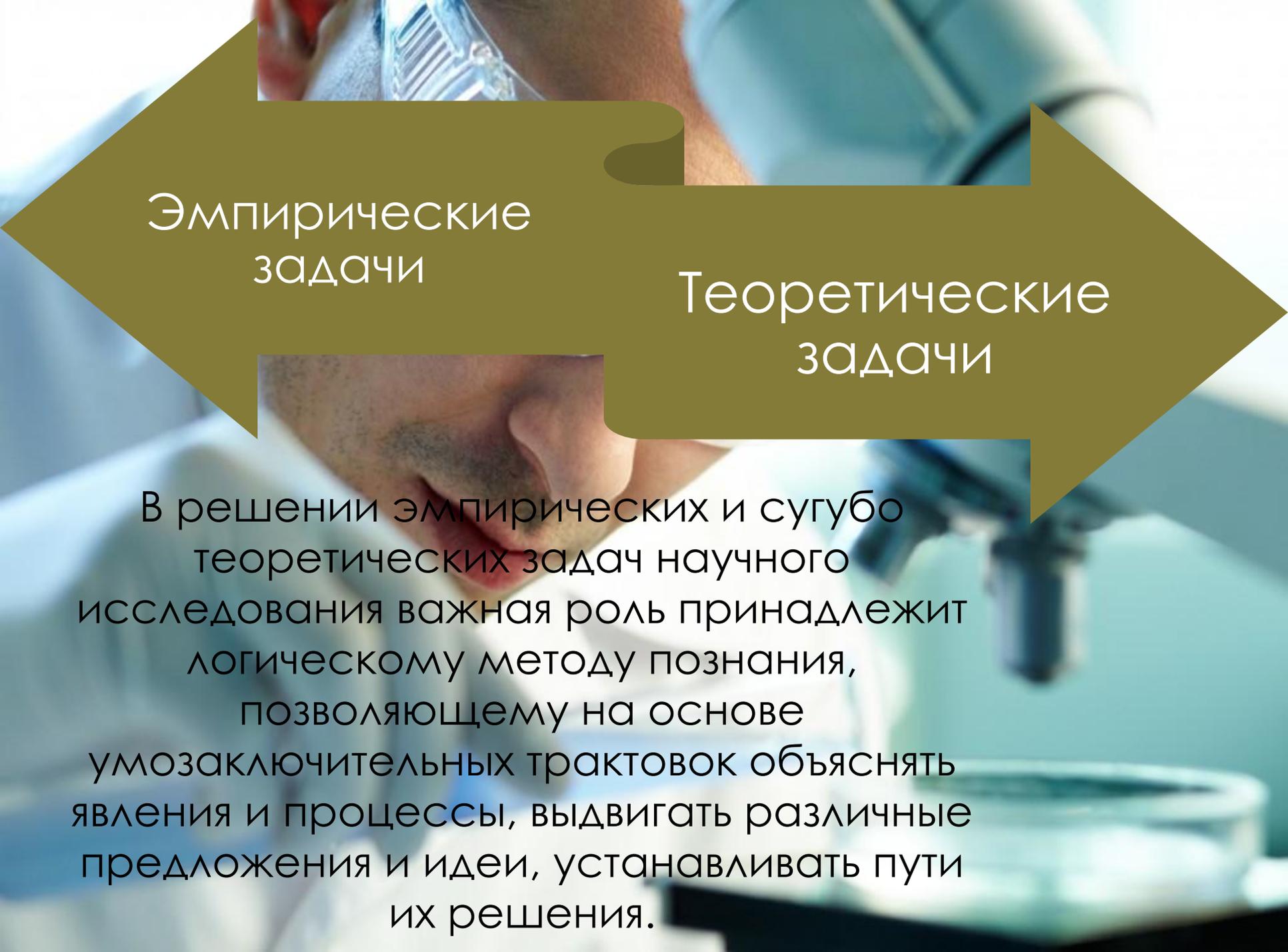
определение конкретного объекта и всестороннее, достоверное изучение его структуры, характеристик, связей на основе разработанных в науке принципов и методов познания, а также получение полезных для деятельности человека результатов, внедрение в производство с дальнейшим эффектом



Эксперимент — это наиболее общий эмпирический метод познания, в котором производят не только наблюдения и измерения, но и осуществляют перестановку, изменения объекта исследования и т. д.

Наблюдение — это метод познания, при котором объект изучают без вмешательства в него; фиксируют, измеряют лишь свойства объекта, характер его изменения





Эмпирические  
задачи

Теоретические  
задачи

В решении эмпирических и сугубо теоретических задач научного исследования важная роль принадлежит логическому методу познания, позволяющему на основе умозаключительных трактовок объяснить явления и процессы, выдвигать различные предложения и идеи, устанавливать пути их решения.

# По целевому назначению научные исследования бывают теоретические и прикладные

1. Теоретические исследования направлены на создание новых принципов.
2. Прикладные исследования направлены на создание новых методов



формулирование  
темы

формулирование  
цели и задач  
исследования

теоретические  
исследования

экспериментальные  
исследования

анализ и  
оформление научных  
исследований

внедрение и  
эффективность  
научных исследований

# Классификация научных исследований:

- по видам связи с общественным производством
- по степени важности для народного хозяйства
- в зависимости от источников финансирования
- по длительности разработки





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ