

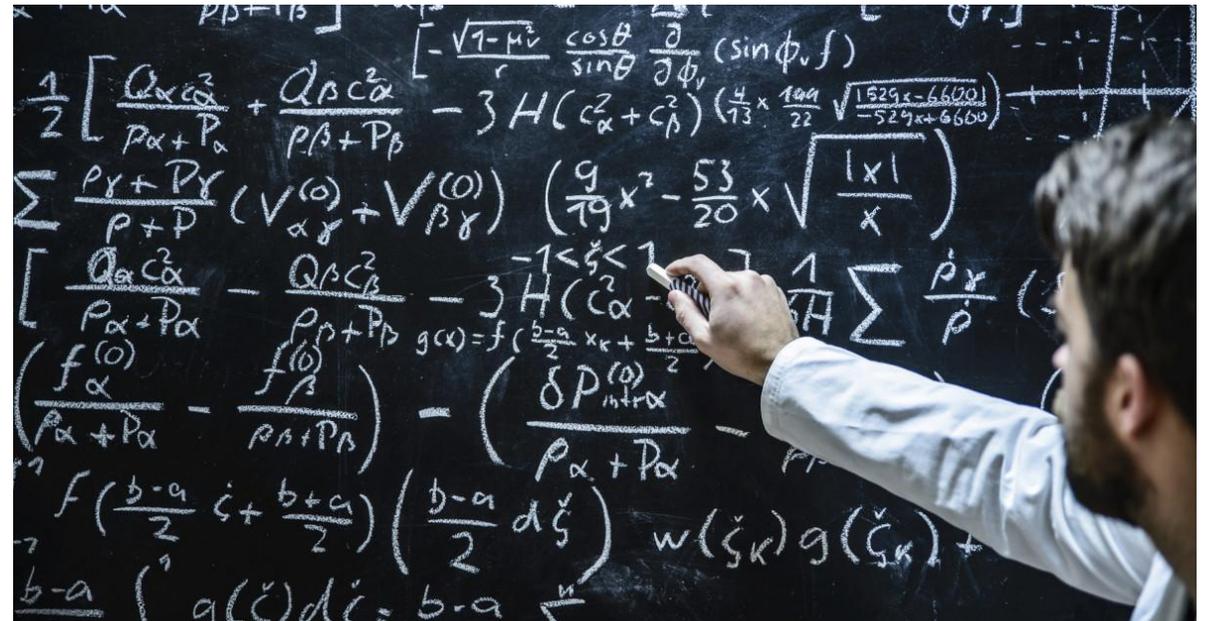


НАУЧНОЕ ПОЗНАНИЕ



НАУЧНОЕ ПОЗНАНИЕ -

Вид познавательной деятельности, направленный на выработку объективных, системно организованных и обоснованных знаний о природе, человеке и обществе.



ОСОБЕННОСТИ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Особый научный язык

Использование
специальных методов
познавательной
деятельности

Универсальность

Занятия наукой
требуют особой
подготовки

Объективность
получаемого знания

Терминология

Рациональность

2 УРОВНЯ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Эмпирическое

Это процесс накопления и фиксации опытных данных; исследование реально существующих, чувственно воспринимаемых объектов.

Главная задача - описание предметов и явлений, накопленных знаний.

Форма получаемого знания:

- научный факт;
- эмпирический закон.

Теоретические

Это процесс выявления законов и создание научной теории; сущностное опосредованное познание; имеет дело с идеальными объектами.

Главная задача - объяснение изучаемых явлений.

Форма получаемого знания:

- гипотеза;
- закон;
- теория.

МЕТОДЫ ЭМПИРИЧЕСКОГО УРОВНЯ

Наблюдение

Описание

Эксперимент

ЭМПИРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ:

Наблюдение - метод исследования объективной действительности в том виде, в каком они существуют в природе и обществе.



ЭМПИРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ:

Описание - перечисление рядов признаков - существенных и несущественных, которое дает более или менее исчерпывающее представление о б объекте и служит основой для его дальнейшего изучения.



ЭМПИРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ:

Эксперимент - чувственная предметная деятельность в науке; опыт, проверка гипотез, воспроизведение объекта познания.



МЕТОДЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО УРОВНЯ

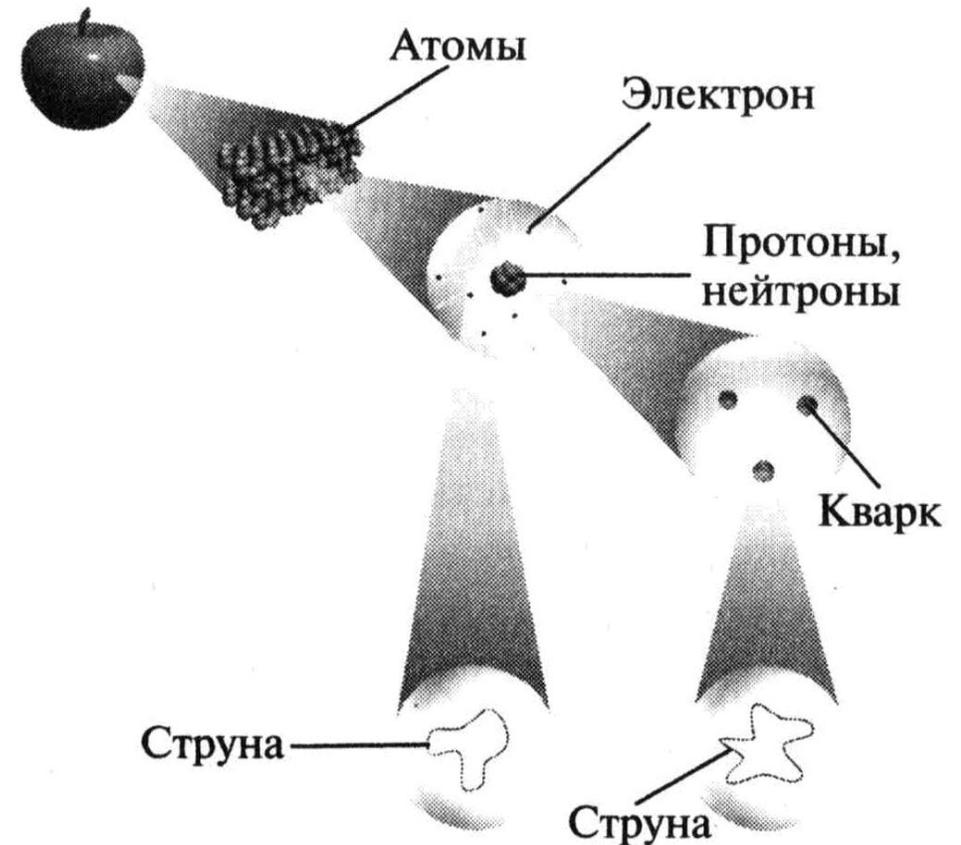
Теория

Гипотеза

Наблюдение

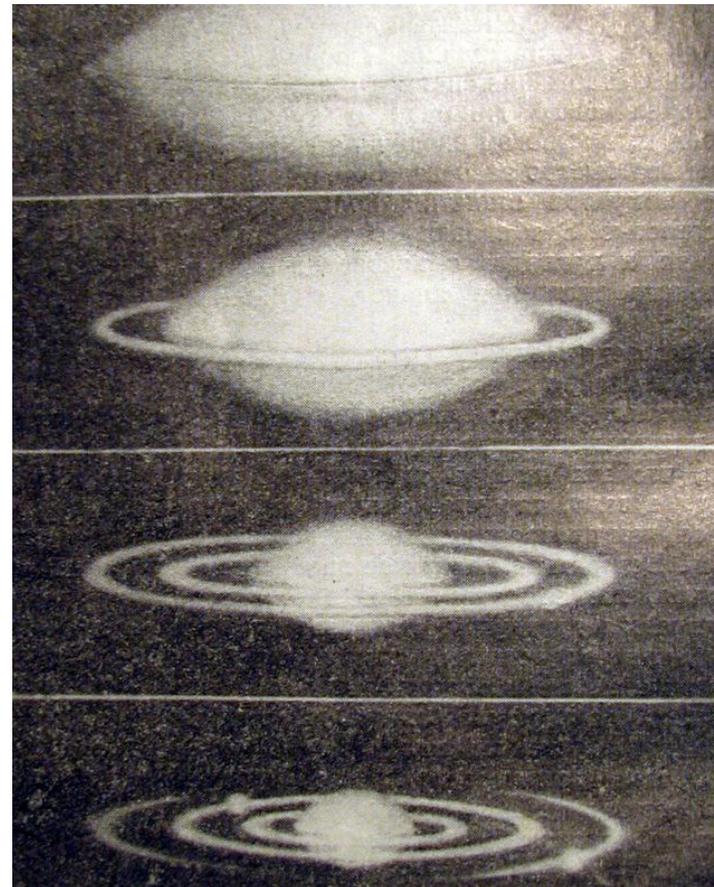
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ:

Теория - логически связанная и согласованная система основных идей в той или иной области знания; форма научного знания, дающая целостное представление о закономерностях и существенных связях действительности.



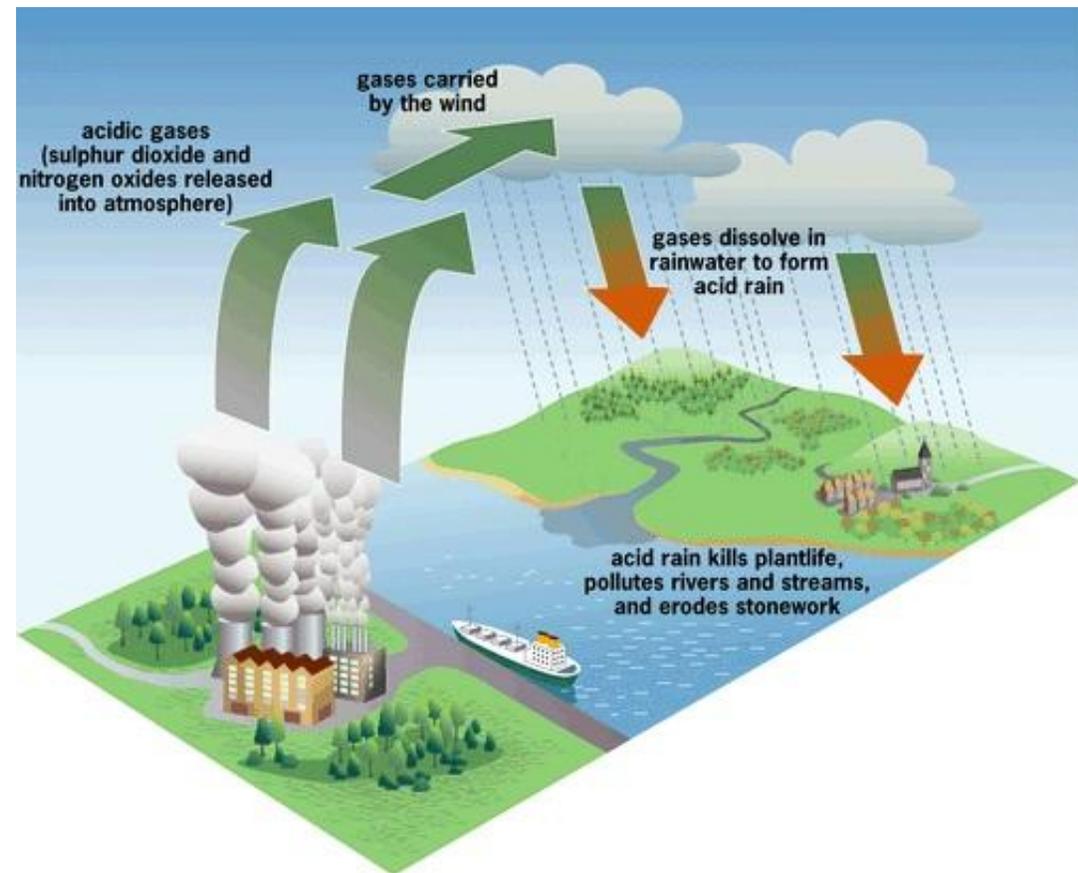
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ:

Гипотеза - умозаключение, допущение или предположение, истинность которого еще требуется доказать.



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ:

Моделирование - исследование каких-либо явлений, процессов или систем объектов путем построения и изучения их моделей.





Спасибо за внимание!