**ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ТЕОРИЯ.**

— Под *теорией* вообще в современной *методологии науки* понимается определенная концептуальная система, раскрывающая сущность и взаимосвязи изучаемых фрагментов мира.

Теория дает целостное представление о наиболее важных особенностях объектов и явлений, входящих в сферу внимания соответствующих специалистов, а также обеспечивает фиксацию и содержательную *интерпретацию* закономерностей, регулирующих существование таких объектов.

        Поскольку основными функциями научного *познания* являются [*описание*](http://epistemology_of_science.academic.ru/546/%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5)*,* [*объяснение*](http://epistemology_of_science.academic.ru/539/%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D1%8F%D1%81%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)и [*прогнозирование*](http://epistemology_of_science.academic.ru/635/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5)*,* постольку реализация каждой из них связана с построением теоретических систем разного вида.

 В частности, результатом использования так называемых «наблюдательных теорий» является описание всевозможных эмпирически фиксируемых характеристик изучаемых явлений, их [*обобщение*](http://epistemology_of_science.academic.ru/529/%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)и [*классификация*](http://epistemology_of_science.academic.ru/307/%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F)*.*

Тогда как О. т. направлены на выявление связей между различными классами объектов, на истолкование характера этих связей и объяснение их природы.

 Конечно, между различными формами теоретического знания не существует абсолютно непреодолимого барьера, так как сама задача описания обязательно предполагает определенный уровень понимания ученым стоящих перед ним задач, способов его действий, оценку получаемых результатов и т.д.

А такое *понимание,* в свою очередь, достигается лишь на основе каких-то содержательных интерпретаций.

Поэтому объяснительная и наблюдательная теории взаимно предполагают друг друга.