**Научная революция**– момент разрыва в динамике научного знания, который приводит к отбрасыванию всего того, что было получено на предыдущем этапе. Революция означает «изменение взгляда на мир»: ученый как бы заново воспринимает окружающий мир, он видит его «другими глазами».

Это значит, что нет преемственности между парадигмами.

Научная революция XVII в. затронула многие аспекты человеческой жизни. Изменения проявлялись в экономике, культуре, философии и других сферах. Философия этого периода развивалась в специфичных условиях. Началась промышленная революция, люди переходили от ручных орудий труда к машинам, от ремесла к крупному фабрично-заводскому производству. Утверждалась буржуазная демократия, возникло экспериментальное естествознание. Однако все ещё значительной оставалась роль религиозного мировоззрения, являющегося официальной государственной идеологией. Кроме того, ограниченность механистического мировоззрения нередко вынуждала передовых мыслителей XVII века обращаться к божественному всемогуществу, «первотолчку», «мировому разуму» и т.д., что характерно для научного творчества Г.Галилея, Р. Декарта, И. Ньютона, Т. Гоббса и многих других.

XVII в. – время критики средневековой схоластики. Наиболее ярый критик схоластики - Рене Декарт. Френсис Бекон и Томас Гоббс утверждали, что построить надежное здание истинной философии можно только опираясь на опытно-экспериментальное естествознание. Именно они заложили фундамент эмпиризма (источник познания - в опыте). Для эмпиризма характерно взаимодействие 2-х источников получения знания - органов чувств человека и разума. В то же время формировался и другое направление – рационализм.

|  |  |
| --- | --- |
| Эмпиризм | Рационализм |
| В основу познания кладётся опыт: «нет ничего в разуме, чего бы до этого не было в опыте («чувствах»)» - таков девиз эмпириков-сенсуалистов («сенсус» - ощущение). | В основу познания кладётся разум, ибо последний способен самостоятельно делать открытия, которые первоначально не были основаны на опыте. |
| Единственный источник знания – это опыт. В разуме человека нет никаких врожденных идей, представлений и знаний. Поэтому содержание всех знаний человека в конечном счете сводится к опыту. | Сам по себе опыт, не переработанный разумом, не может лежать в основе познания. В разуме человека содержится, независимо от опыта, ряд идей; эти идеи существуют не на основе ощущений, а до ощущений. |
| Чувственные данные проверяются экспериментом. Соответственно, познание (знание) идёт от частного, опытного знания к обобщениям и выдвижению гипотез, теорий. Это и есть индуктивной метод движения ума, наряду с экспериментом он представляет собой истинный метод философии и всех наук. (Ф. Бэкон, Т. Гоббс, Дж. Локк и др.) | Основа истинного метода заложена в самом уме. Мышление основано на интуиции и дедукции. Используя дедукцию как метод, разум может достичь достоверного знания во всех сферах познания. Это и есть рационалистичко-дедуктивный метод – единственно истинный метод философии и всех наук (Р. Декарт, Б. Спиноза, Г.В. Лейбниц и др.) |
| **Эмпиризм** – учение, признающее чувственный опыт единственным источником знаний. | **Рационализм** – учение, утверждающее первенство разума в познании, независимость разума от чувственных восприятий. |

Домашнее задание выполнил:  
студент группы КМБО-02-18  
Новожилов Дмитрий