**Философия Нового времени (XVII в.) и научная революция**

Философия Нового времени (XVII-XIX века) отмечена становлением новых научных и философских принципов, научной революцией и развитием естественных наук. Фокус был на методах научного познания и поиске истины. Философы развивали **эмпиризм** и **рационализм**, предлагая разные подходы к познанию. Это время было важным для формирования новой картины мира и обладало практической значимостью для развития общества.

**Эмпиризм** - это одно из важнейших направлений в философии, которое утверждает, что знание и понимание мира основаны на опыте, наблюдении и чувствах. Согласно эмпиризму, разум и знание не могут быть получены априори (то есть без предварительного опыта), а, наоборот, они образуются на основе опыта и восприятия. Представителями этого направления были Рене Декарт (1596-1650), Бенедикт Спиноза (1632-1677), Готфрид Вильгельм Лейбниц (1646-1716).

Френсис Бэкон, выдающийся философ Нового времени, считается родоначальником английского эмпиризма и сторонником опытной науки. Он пропагандировал идею, что истинное знание достигается через эксперименты и должно быть доступным и понятным. Его знаменитый лозунг "Знание – сила!" подчеркивает важность научного метода в управлении природой и улучшении жизни. Бэкон также критиковал философов прошлых эпох за замену опытных исследований спекулятивными философскими теориями.

На пути к истинному знанию человека подстерегают его предрассудки и укоренившиеся в разуме заблуждения, названные Бэконом идолами. Он насчитывал четыре вида идолов:

1. **Идол рода.** Этот тип идола указывает на искажения, которые возникают из-за общих особенностей человеческой природы и мышления. Бэкон считал, что существуют общие предрассудки, которые характерны для всех людей из-за их общей природы как членов человеческого рода. Эти предрассудки могут искажать наше восприятие мира и влиять на наши выводы.
2. **Идол пещеры.** Данный тип идола указывает на искажения, которые возникают из-за индивидуальных особенностей и уникального опыта каждого человека. Бэкон считал, что каждый человек имеет свои собственные предрассудки, багаж изученных идей и убеждений, которые могут влиять на его способность анализировать информацию и делать выводы.
3. **Идолы площади**. Заблуждения, вытекающие из неточного употребления слов, навязываемого разумениями толпы. Они крайне пагубно влияют на разум. Особенно опасно для науки использование имен несуществующих вещей, ведущее к своеобразному словесному фетишизму
4. **Идолы театра**. Этот тип идола указывает на искажения, которые возникают из-за принятия систематических философских убеждений или теорий, которые могут искажать понимание мира. Бэкон критиковал философские системы своего времени, которые, по его мнению, были часто построены на абстракциях и идеологических предрассудках, а не на фактах и опыте.

Бэкон был убеждён в том, что опыт, эксперимент дает лучшее из всех доказательств научных положений, и только он позволяет проникать в тайны природы. Философское учение Бэкона оказало огромное влияние на последующее развитие науки и философии. Классификация наук, проделанная Бэконом, легла в основу разделения наук, предложенного более чем через столетие французскими энциклопедистами.

Рене Декарт, родоначальник рационализма Нового времени, выразил основные черты философии этой эпохи. Он противостоял схоластической философии, стремился связать философию с практикой и разработать метод познания для достижения истинного знания. Его важные произведения включают "Рассуждение о методе," "Правила для руководства ума," и "Первоначала философии." Декарт подчеркивал единство всех наук и философии, видя их взаимосвязь, и стремился к разработке единого метода познания.

Декарт признавал важность как опыта, так и дедукции, но считал, что дедуктивные рассуждения, основанные на абсолютно достоверных идеях, вроде математических аксиом, предоставляют научную истину. Он использовал радикальное сомнение, чтобы отвергнуть прежние идеи и пришел к выводу: "Я мыслю, следовательно, я существую," подчеркивая мышление как ключевую характеристику человека. Декарт считал, что мы можем получать истины через логически правильные рассуждения, основанные на врожденных, очевидных истинах. Он представил концепцию врожденных идей, которые служат основой познания. Для достижения истины, Декарт предложил метод, включающий четыре правила, которые должны гарантировать надежность истины. Декарт был убеждён в том, что, руководствуясь этим методом, можно познать мир во всей его сложности, избежать заблуждений, то есть достичь истинного знания. На основе своего метода Декарт создает картину мира, согласно которой существует мир, существует Бог, в мире существует человек, способный познавать этот мир, поскольку наделен способностью сомнения и интеллектуальной интуицией и обладает врожденными, благодаря Богу, идеями.

Декарт придерживался деистической концепции, считая, что Бог создал мир, но не вмешивается в его дальнейшее развитие. Он разделял мир на материю и духовную субстанцию, выделяя мышление как высшее проявление духовной субстанции. Это привело к дуализму, где материя и дух существуют независимо. Важнейшей чертой философии Декарта было признание ценности науки и ее роли в прогрессе общества, что отражало дух эпохи Нового времени.