

Задание к уроку по теме:
«Наука как феномен культуры»

На 6 апреля

Научная картина мира

- Поскольку наука направлена на изучение объективных законов развития универсума, научная картина мира как широкая панорама знаний о природе и человечестве, включающая в себя наиболее важные теории, гипотезы и факты, претендует на то, чтобы быть ядром научного мировоззрения

определение

- Научная картина мира представляет собой систему общих представлений о мире, вырабатываемых на соответствующих стадиях исторического развития научного познания

- Впервые термин появился в рамках физической науки в конце XIX в. Одним из первых его использовал физик Г.Герц. Он применил термин «физическая картина мира как совокупность создаваемых исследователями представлений об объектах внешнего мира, из которых логическим путем можно получить сведения относительно поведения этих объектов»

- Вслед за Г.Герцем этот термин использовал М.Планк. Под «физической картиной мира» он понимал образ мира, формируемый в физической науке и отражающей реальные закономерности природы. Этот «образ» углубляется по мере развития физического знания, при этом он указывал на объективность и единство научной картины мира.

- Научная картина мира опирается на достоверные знания и представляет собой не просто сумму или набор фрагментов отдельных дисциплин. Ее назначение состоит в обеспечении синтеза знаний. Она выполняет, таким образом, **интегративную** функцию.

- НКМ не просто описывает мироздание, но создает систему установок и принципов освоения универсума, влияет на формирование социокультурных и методологических норм научного исследования. В этом заключается ее **нормативная** функция.

- **Парадигмальная функция НКМ** состоит в том, что она влияет на поведение ученых, постановку и решение исследовательских задач.
- **Историческая функция – НКМ** опирается на достижения конкретной эпохи и пределов тех знаний, которыми располагает человечество.

- По степени общности выделяют всеобщую, частные и единичные КМ. Например, всеобщая КМ науки определенного периода, частно-научная КМ – физическая, химическая и пр., картина мира физики Ньютона.

- Вопрос на понимание: для чего создается такое понятие, как «Научная картина мира»?