



# ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ

ТИПЫ МЫШЛЕНИЯ:

*ИМПИРИЧЕСКОЕ*

*ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ*





Необходимым средством фиксации **эмпирических знаний** являются слова-термины.

**Теоретические знания**, прежде всего, выражаются в способах умственной деятельности, а затем уже в различных знаково-символических системах, в частности, средствами естественного и искусственного языка.

- Именно теоретическое мышление, по мнению ученых, реализует в полной мере те познавательные возможности, которые открывает перед человеком предметно-чувственная практика, воссоздающая всеобщие связи действительности



• В основе **теоретического мышления** лежит теоретическое (или содержательное) обобщение.

Человек, анализируя некоторую развивающуюся систему предметов, может обнаружить ее генетически исходное, существенное или всеобщее отношение



- Опираясь на это **обобщение**, человек может затем мысленно проследить происхождение частных и единичных особенностей системы из генетически исходного, всеобщего ее отношения. Теоретическое мышление как раз и состоит в том, чтобы создавать содержательное обобщение той или иной системы, а затем мысленно строить эту систему, раскрывая возможности ее существенного, всеобщего отношения

- Цели и способы осуществления эмпирического и теоретического мышления различны.
- И вместе с тем, решая разные задачи, эти два типа мышления в жизни человека как бы дополняют друг друга



# ● Принципы формирования ТМ в педагогике

1. Принцип обучения на высоком уровне трудности.
2. Принцип ведущей роли теоретических знаний.
3. Принцип осознания школьниками процесса учения.
4. Принцип работы над развитием всех учащихся.
5. Принцип продвижения в изучении материала быстрым темпом.





# ОПЕРАЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ:

- **АНАЛИЗ**
- **ПЛАНИРОВА-**  
**НИЕ**
- **РЕФЛЕКСИЯ**

