

Концепция научных революций Томаса Куна

Подготовил: Науменко Иван Александрович
Группа: Ю-13-Д(И)



Томас Сэмюэл Кун (1922-1996гг)

Родился в Соединенных Штатах Америки в 1922г. Закончил Гарвардский университет, защитив диссертацию по физике. Всю жизнь работал в Гарварде и преподавал в Массачусеттском технологическом институте. Основными работами являются:

- "Структура научных революций"
- "Существенное напряжение. Избранные исследования научной традиции и изменения"



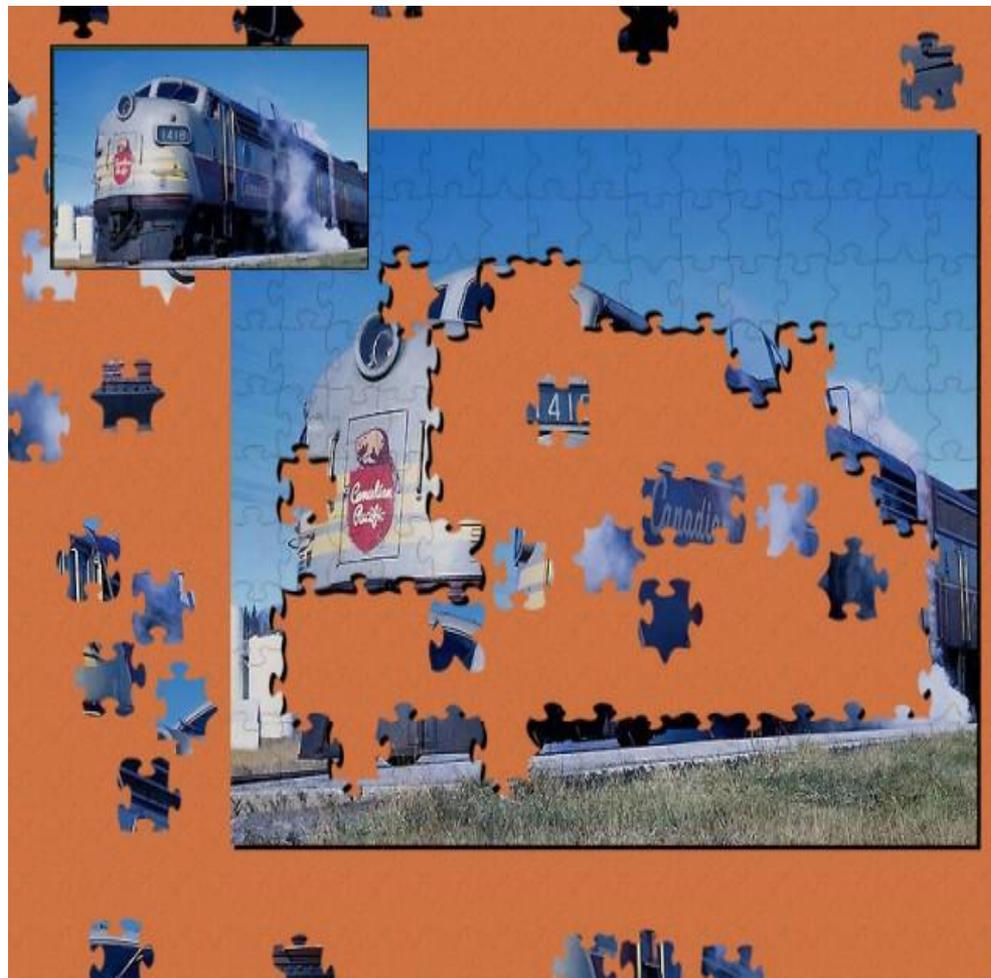
Термин «парадигма»

«Под парадигмами я подразумеваю признанные всеми научные достижения, которые в течение определенного времени дают научному сообществу модель постановки проблем и их решений. Вводя этот термин, я имел в виду, что некоторые общепринятые примеры фактической практики научных исследований — примеры, которые включают закон, теорию, их практическое применение и необходимое оборудование, — все в совокупности дают нам модели, из которых возникают конкретные традиции научного исследования»

/Томас Кун. Структура научных революций



Чтобы подчеркнуть особый характер проблем, разрабатываемых учеными в нормальный период развития науки, Кун называет их "головоломками", сравнивая их решение с решением кроссвордов или с собиранием пазла.





Эффект Гештальта



Развитие науки по Куну:

- Нормальная наука, развивающаяся в рамках общепризнанной парадигмы
- Рост числа аномалий, приводящий в конечном итоге к кризису
- Научная революция, означающая смену парадигм



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**

