

Проблемные ситуации в науке

Выполнил: Анисимов А.Н.

Цель

Понять, являются ли проблемные ситуации частью продвижения науки, или же они тормоз научного прогресса.

Задачи

- - понять значение термина «проблема» в науке;
- - собрать информацию о проблемных ситуациях в науке;
- - определить местоположение термина «проблема» в научной среде;
- - выяснить, существуют ли какие-либо классификации «проблем»;
- - выяснить, существуют ли высказывания о «проблеме» у философов и социологов и их точку зрения о том, что есть «проблема».

Проблемные ситуации в науке

Проблема – это совокупность суждений, включающая в себя как ранее установленные факты, так и суждения о еще неопознанном содержании объекта.

В переводе с древнегреческого проблема воспринимается как преграда, трудность, задача.

Проблема - процесс

1) Процесс постановки проблемы.

Зачастую правильное выделение проблемы, правильная ее формулировка более важна, чем решение.

2) Процесс решения проблемы.

Он полностью зависит от постановки и может быть лишь делом математического или экспериментального искусства.

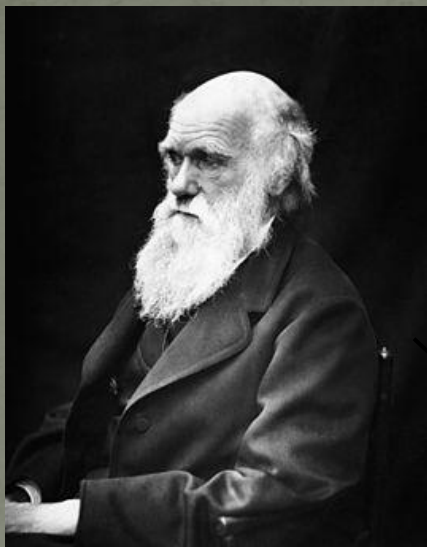
Положение «проблемы» в научной сфере

Гносеологическая цепочка:

вопрос – проблема – гипотеза – теория

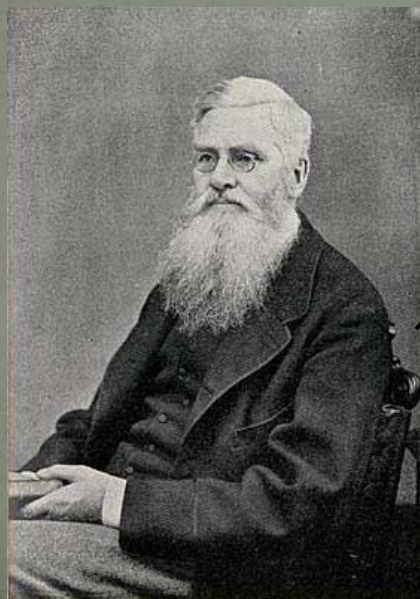
Возникновение проблем по К. Попперу

- 1) либо как следствие противоречия в отдельной теории;
- 2) либо при столкновении двух различных теорий;
- 3) либо в результате столкновения теории с наблюдениями.



Жорж Луи Бюффон

Проблема



Заключение

Таким образом проблемные ситуации, имеющиеся во всех сферах науки, являются не тормозом а двигателем научной деятельности. Решая одни проблемы, мы получаем определенные знания, которые в дальнейшем помогут в решении новых проблем.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!