

Подготовительный:

1. Изучение состояния проблемы. Постановка проблемы.
2. Выбор объекта и предмета исследования.
3. Определение целей и задач.
3. Разработка или уточнение общей исходной исследовательской концепции (построение модели интересующего явления).
Выдвижение гипотез.
4. Планирование исследования. Выбор методов и методик.

Основной:

5. Сбор данных и описание фактов.

Заключительный:

6. Обработка данных.
7. Оценивание результатов проверки гипотез, интерпретация результатов в рамках исходной исследовательской концепции.
8. Соотнесение результатов с существующими концепциями и теориями. Формулирование общих выводов. Оценивание перспектив дальнейшей разработки проблемы.

проблемная ситуация - это :

1. исходный пункт научного исследования;
2. то, что порождает проблему. Описание проблемной ситуации – формулирование проблемы;
3. противоречие, возникающее между имеющимися новыми фактами и возможностью их объяснения с точки зрения имеющихся теорий:
 - между существующими теориями (наличие альтернативных теорий);
 - между полученными эмпирическими данными и попытками их теоретического объяснения (мотивация учебной деятельности и успеваемость);
 - между полученными эмпирическими данными (агрессивность мальчиков и девочек);
 - между потребностями и возможностями решения практических задач (необходимость разработка новых программ, методов, приемов и т.п.).