

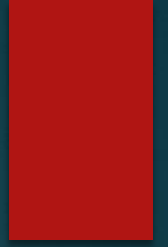
Введение в проектную деятельность



Алгоритм исследования

1. Проблема, высказанная в виде противоречия.
2. Цель, вытекающая из проблемы.
3. Гипотеза, вытекающая из проблемы.
4. Знакомство с методами ее решения.
5. Исследование.
6. Обработка первичных данных.
7. Интерпретации и выводы.
8. Представление результатов.

ГЛАВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1. Зарождение замысла исследования, выявление проблемной ситуации.
2. Разработка проекта исследования (плана решения проблемы).
3. Осмысление полученных результатов и оформление работы для публикации или конкурса.

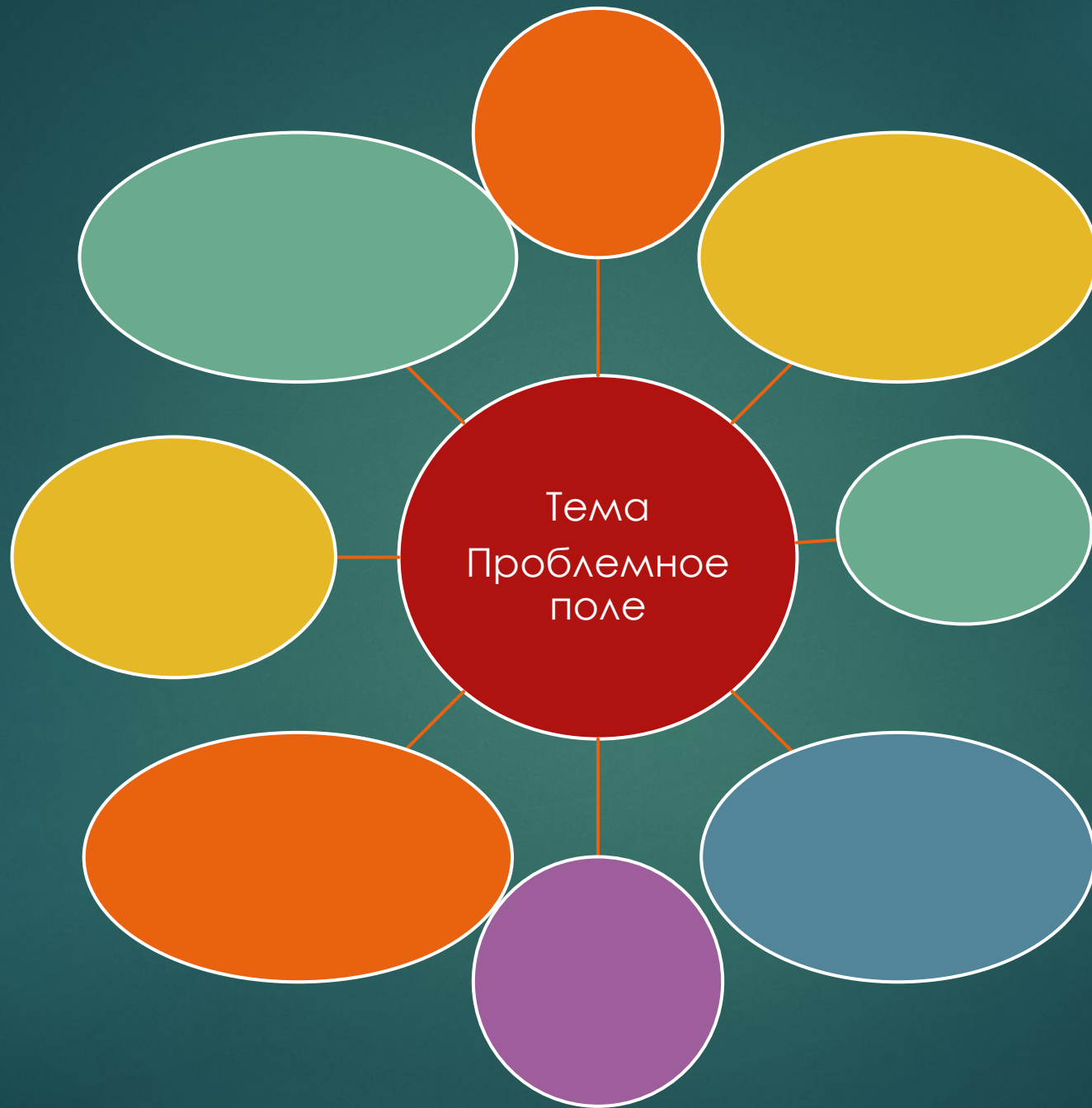



Как найти интересную тему
исследования?

**Какая деятельность
доставляет вам наибольшую
радость**

**Какие темы в последнее
время привлекали ваше
внимание**







Замысел исследования.
Правильно
сформулированная
проблема и гипотеза.

Креативные вопросы и соответствующие им проблемы



Креативный вопрос?	Проблема, на которую он направлен
Каковы основные этапы в развитии футбола?	Исторические этапы развития футбола (в Англии и в России)
Герои футбола прошлого и современные – кто они и почему их считают героями?	1. Творческий путь героев футбола современного этапа 2. Первые герои футбола
Знаменитые футбольные матчи – почему, что их делает знаменитыми? Есть ли что-то похожее в них или они уникальны?	Знаменитые футбольные матчи Закономерности, приводящие к знаменитости футбольного матча

Формулируем проблему из вопроса

На что направлен наш интерес?	Но об этом нет информации и знаний, что необходимо уточнить	Какую практическую значимость будет иметь получение этого знания?
Тема - знаменитые футбольные матчи		
В истории футбола существует много знаменитых футбольных матчей	Однако мы не знаем, какие факторы делают матчи знаменитыми	Если мы будем знать эти факторы. То мы гораздо глубже поймем культурное значение футбола для человечества и сможем делать прогнозы

Создаем проект
ИССЛЕДОВАНИЯ



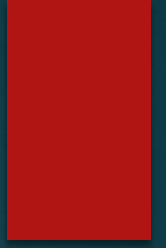
Формулирование цели

- ▶ Цель указывает на исследование выбранного предмета (изучение, наблюдение предмета исследования);
- ▶ Цель должна быть конкретна и ясно сформулирована (без лишних, эмоционально-окрашенных слов);
- ▶ Цель должна быть достижима.

Формулирование гипотезы

- ▶ При формулировании гипотезы определяется, что необходимо автору познать (преобразовать), а затем делается само предположение в виде выражения:
- ▶ «ЭТО ВОЗМОЖНО, ЕСЛИ...»,
- ▶ «ЭТО СУЩЕСТВУЕТ, ЕСЛИ»
- ▶ «БУДЕТ ОБЕСПЕЧЕНО, ЕСЛИ...»,
- ▶ «БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ЭФФЕКТИВНО ПРИ НАЛИЧИИ (ПРИ УСЛОВИИ) ...»,
- ▶ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (СОЗДАНИЕ) ... ПОЗВОЛИТ ОБЕСПЕЧИТЬ ...».

Формулирование задач



- ▶ Задачи формулируются в виде перечисления:
- ▶ ИЗУЧИТЬ...,
- ▶ ОПИСАТЬ...,
- ▶ УТОЧНИТЬ И ДОПОЛНИТЬ ПОНИМАНИЕ...,
- ▶ ВЫЯВИТЬ...,
- ▶ СИСТЕМАТИЗИРОВАТЬ...,
- ▶ РАЗРАБОТАТЬ...
- ▶ И Т.Д.

Предварительный вариант введения к проекту

1. Формулировка проблемы.
2. Актуальность и новизна проблемы.
3. Практическая значимость проблемы.
4. Цель исследования.
5. Гипотеза исследования.
6. Задачи

Домашнее задание

На что направлен наш интерес?	Но об этом нет информации и знаний, что необходимо уточнить	Какую практическую значимость будет иметь получение этого знания?
Выбранная тема:		

Домашнее задание

1. Формулировка проблемы.
2. Актуальность и новизна проблемы.
3. Практическая значимость проблемы.
4. Цель исследования.
5. Гипотеза исследования.
6. Задачи