

# Занятие 3

1. Понятие о проблеме и гипотезе.
2. Формулирование цели и задач проекта.
3. Планирование работы над проектом.

# **Основные структурные элементы работы:**

титульный лист,

паспорт,

актуальность – проблема – гипотеза/образ

(ожидаемый результат) / цели – задачи/шаги

(этапы с указанием сроков) – ресурсы –

индикаторы – описание реализации проекта

(интеллектуальная деятельность,

эксперименты, работа с информацией и т.д.,

т.е. создание продукта проектной

деятельности) – рефлексия

достижения/недостижения результатов (в

соответствии с индикаторами).

• Гипотеза — обязательный элемент в структуре проекта; это утверждение (предположение), которое требует доказательств.

Чаще всего гипотезы формулируются в виде определенных отношений между двумя или более событиями, явлениями. Например: «Здоровье детей в многодетных семьях лучше, чем в малодетных».

Чаще всего они начинаются словами:

- ✓ Возможно...
- ✓ Предположим...
- ✓ Допустим...
- ✓ Может быть...
- ✓ А что, если...

• Образ – ожидаемый результат

Попробуй сформулировать гипотезы к перечисленным названиям проектов:

- ✓ Возвращение русской лапты в гимназию
- ✓ Варианты цветового решения дизайна интерьера для улучшения настроения
- ✓ Эффективное применение ароматерапии школе



## 2. Формулирование цели и задач проекта.

Цель — это то, чего вы хотите достичь в результате действий.

Цель в проекте помогает ответить на вопрос «Зачем вы хотите выполнить проект?».

Она звучит емко и отражает тему проекта:

- написать..
- составить..
- сделать..
- выяснить..
- доказать..
- разработать...
- убедить
- привлечь

# SMART –

самая известная система постановки целей



S

- specific
- конкретная

M

- measurable
- измеримая

A

- achievable
- достижимая

R

- relevant
- значимая

T

- timed
- опред. по времени



## Путешествие

Обычная цель: Хочу поехать отдохнуть

Постановка цели по SMART: Во второй неделе января найти горящую путевку в пределах 200-300\$ и поехать в режиме “тюленя” на 9 дней в Египет.

Выучить 500 испанских слов к 1 марта 2016 года

Поступить на бесплатное отделение физического факультета МГУ в 2020 году

## Проверьте правильность формулирования цели, ответив на следующие вопросы

Является ли Ваша цель:

- |                                 |    |     |
|---------------------------------|----|-----|
| 1) Конкретной                   | да | нет |
| 2) Измеримой                    | да | нет |
| 3) Реалистичной                 | да | нет |
| 4) Достижимой                   | да | нет |
| 5) Ориентированной на результат | да | нет |
| 6) достаточно ценной*           | да | нет |

Если хотя бы на один из этих вопросов ответ будет отрицательным, значит, следует продолжить работу над определением цели.



Те шаги, которые предстоит сделать для выполнения поставленной цели и будут задачами проекта.

Задачи чаще всего начинаются словами:

- изучить..
- описать..
- установить..
- выявить..
- сформулировать..
- привлечь...
- исследовать...

**ИЗБЕГАЙТЕ слов, которые  
показывают ПРОЦЕСС**

- поддерживать ,
- улучшать
- усиливать
- содействовать
- координировать
- перестраивать

**ИСПОЛЬЗУЙТЕ слова,  
которые означают  
ЗАВЕРШЕННОСТЬ**

- подготовить
- распределить
- уменьшить
- увеличить
- организовать
- установить порядок

### 3. Планирование работы над проектом.

Алгоритм планирования можно построить, используя следующие вопросы:

***✓Что необходимо сделать, чтобы достичь цели проекта?*** – ответ на этот вопрос поможет разбить весь путь от исходной проблемы до цели проекта на отдельные этапы и определить задачи.

***✓Как ты будешь решать эти задачи?*** – определение способов работы на каждом этапе.

***✓Когда ты будешь это делать?*** – определение сроков работы.

***✓Что у тебя уже есть для выполнения предстоящей работы, что ты уже умеешь делать?*** – выявление имеющихся ресурсов.

***✓Чего у тебя пока нет, чего ты еще не умеешь делать, чему предстоит научиться?*** – выявление недостающих ресурсов.

Последовательно отвечая на эти вопросы, можно разработать план своего проекта.

| Вопрос                                                                                                      | Ответ                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Почему выбрана эта тема проекта?                                                                            | Проблема проекта                                                                              |
| Что надо сделать, чтобы решить данную проблему?                                                             | Цель проекта                                                                                  |
| Что ты создашь, чтобы цель была достигнута?                                                                 | Образ проектного продукта (ожидаемый результат)                                               |
| Если ты сделаешь такой продукт, достигнешь ли ты цели проекта и будет ли в этом случае решена его проблема? | Существует ли необходимая связь между проблемой, целью и проектным продуктом (идентификаторы) |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Какие шаги ты должен проделать от проблемы проекта до реализации цели проекта?                                                                                                                                                         | Перечисление основных этапов работы    |
| Все ли у тебя есть, чтобы проделать эти шаги (информация, оборудование и прочее для проведения исследований, материалы для изготовления продукта, чего не хватает, где это найти, что ты уже умеешь делать и чему придется научиться)? | Развернутый план работы                |
| Когда ты будешь осуществлять все необходимое                                                                                                                                                                                           | Индивидуальный график проектной работы |

Проблема – Цель- Образ –  
Индикаторы — Шаги  
(этапы) — Ресурсы —  
Результаты