

Муниципальное учреждение дополнительного образования детей
Центр дополнительного образования для детей

«МАЛАЯ АКАДЕМИЯ»



г. Краснодар,
ул.
Чапаева, 85/1

КАК РОЖДАЕТСЯ ПРОЕКТ?..

Лампочка в тысячу свечей

Работу выполнили
ученики 8-го
класса:

Васякин Антон и
Рогачев Евгений

Верно ли, что
согревает

Почему плавают
корабли?

Ученицы 7 класса:
Пирогова Ольга
Штейк Анна

Проблемный вопрос:
Можно ли обогреть дом, используя силу
ветра?

Гипотезы:

- ★ Можно, при условии, что дом находится на берегу моря.
- ★ Можно, но при использовании дополнительных источников энергии.
- ★ Можно, при использовании дорогостоящей ветроустановки.

«То, что мы знаем, - ограничено, а то, чего мы не знаем, - бесконечно.»

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ – совокупность определенных действий, документов, замысел для создания реального объекта или теоретического продукта.

КАК ЗАРОЖДАЕТСЯ ПРОЕКТ?



- » ФОРМУЛИРОВАНИЕ ПРОБЛЕМНОГО ВОПРОСА
- » ВЫДВИЖЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ГИПОТЕЗ ЕГО РЕШЕНИЯ
- » ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ
- » ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАЧ ИССЛЕДОВАНИЯ
- » ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

КАК РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОЕКТ?

ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ

ГИПОТЕЗА

ИССЛЕДОВАНИЕ

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

ВОЗМОЖНОСТЬ
ДАЛЬНЕЙШИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПО
ПРОБЛЕМЕ

МЕТОДЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ :

МЕТОДЫ СБОРА
ДАННЫХ

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ
ДАННЫХ

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРНЫХ
ИСТОЧНИКОВ

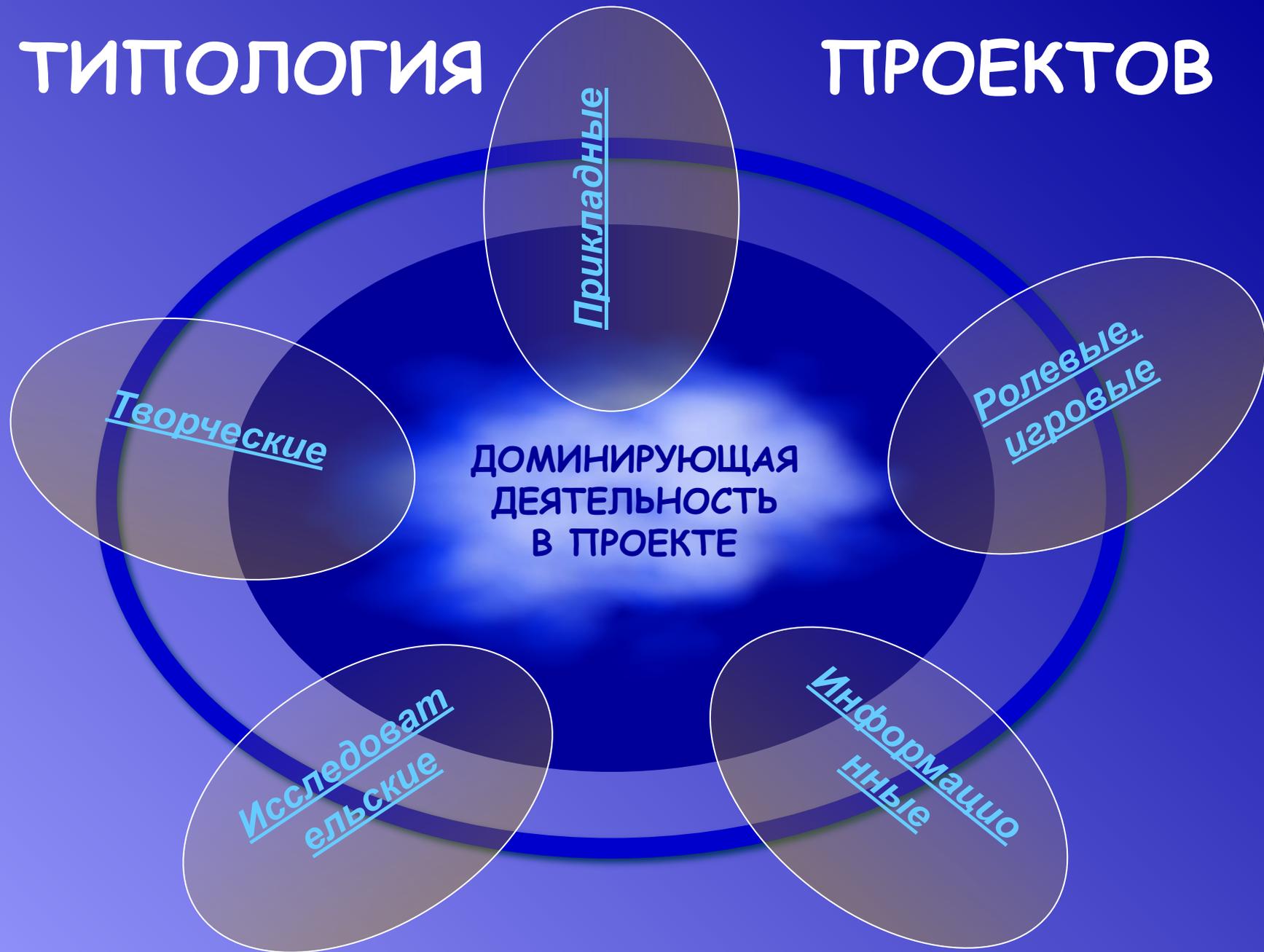
ПОЛУЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА

ВЫВОД, ОФОРМЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ПРОЕКТА



ТИПОЛОГИЯ

ПРОЕКТОВ



ТИПОЛОГИЯ

ПРОЕКТОВ



КАК ОФОРМЛЯТЬ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКУЮ РАБОТУ?

- ВВЕДЕНИЕ
- ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПО ПРОБЛЕМЕ
- ОПИСАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
- АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ
- ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ
- ИСТОЧНИКИ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
- ПРИЛОЖЕНИЕ

ПИСЬМЕННОЕ
СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПО ПРОБЛЕМЕ



**-ЭТО СОБСТВЕННОЕ, ПОЛНОЕ
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ РАССМОТРЕНИЕ
ВОПРОСОВ ПО ТЕМЕ С СЫЛКАМИ НА
АВТОРОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И
ЗАРУБЕЖНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

ОПИСАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ОРГАНИЗАЦИЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

УСЛОВИЯ
ПРОВЕДЕНИЯ

ИНСТРУМЕНТЫ

ВЫБОРКА

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗ

МЕТОДЫ СБОРА
ДААННЫХ

МЕТОДЫ
ОБРАБОТКИ
ДААННЫХ

**АНАЛИЗ
РЕЗУЛЬТАТОВ**

**Описание полученных
результатов.
Выводы.**

РЕКОМЕНДАЦИИ

**Предложения по
использованию
полученных результатов.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Тезисное описание
полученных результатов
в соответствии с целями,
задачами, гипотезами и т.д.**

ЛИТЕРАТУРА

**Оформление в
алфавитной
последовательности.
(Отечественные –
Зарубежные
– ссылки из
Интернета)**



**ПРИЛОЖЕНИ
Е**

Таблицы, рисунки