

# Объект, предмет исследования Гипотеза исследования

Шамсутдинова Г.Б.  
Методист, педагог  
дополнительного  
образования  
МБОУ СОШ №46 с УИОП

г. Сургут  
2018г.

# Объект исследования

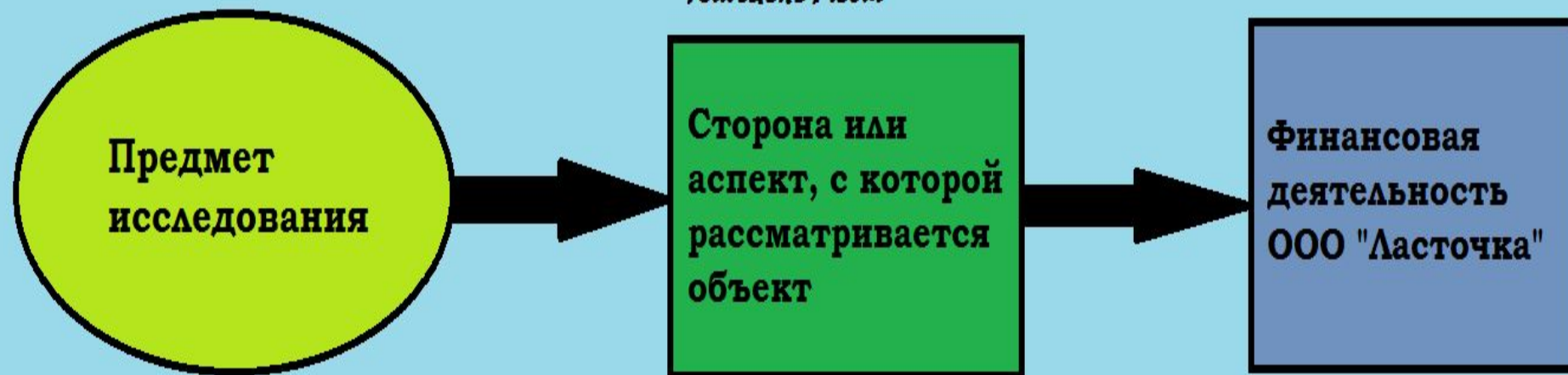
- это своеобразный носитель проблемы – то, на что направлена исследовательская деятельность
- вопрос: что рассматривается?

# Предмет исследования

- это те или иные стороны, свойства, характеристики объекта, которые представляют научный интерес в связи с решаемой проблемой.
- вопрос: что изучается?



*Kursach37.com*



# Объект и предмет исследования





# Примеры объекта и предмета исследования

| Объект исследования  | Предмет исследования   |
|--|--|
| магнит   | свойства магнитов  |
| учащиеся и преподаватели школы   | зависимость от СМС   |
| глаз   | свойства и структура глаза как оптического инструмента                       |
| микроклимат учебных помещений  | условия микроклимата в учебных помещениях                                    |
| магнитное поле   | магнитное поле в школьных учебных кабинетах                                  |
| стерилизованные и профильтрованные яблочные соки в асептической упаковке | содержание железа и меди в стерилизованных и профильтрованных яблочных соках |

по информатике: «Основные принципы функционирования электронной почты».

- Объект: электронная почта.
- Предмет: основные принципы функционирования электронной почты.

- «Влияние межличностных отношений между учеником и педагогом на успеваемость учащегося в МБОУ СОШ».
- Объект: учебно-образовательный процесс МБОУ СОШ.
- Предмет: межличностные отношения между педагогом и учащимся в учебно-образовательном процессе МБОУ СОШ и их влияние на успеваемость.



по экономике: «Экономическое обоснование инвестиционной деятельности».

- Объект: инвестиционная деятельность.
- Предмет: экономическое обоснование инвестиционной деятельности.

**Гипотеза** – это предположение, догадка, еще не доказанная логически и не подтвержденная опытом. Слово «гипотеза» происходит от древнегреческого hypothesis – основание, предположение, суждение, которое выдвигается для объяснения какого-либо явления.

# Гипотеза

- определяется как научно обоснованное предположение о непосредственно наблюдаемом явлении
- это предполагаемое решение проблемы

# Гипотеза

- быть проверяемой
- содержать предположение
- быть логически непротиворечивой
- соответствовать фактам

**«Если ..., то ...»**

**«Так..., как...»**

**«При условии, что ...»**

# ИЗВЛЕЧЕНИЕ КВАДРАТНОГО КОРНЯ БЕЗ КАЛЬКУЛЯТОРА

- **Гипотеза исследования:**
- Предположим, что если освоить технику извлечения квадратного корня из различных чисел вручную, то можно ускорить технику счёта, а это поможет обходиться без калькулятора.



# Безопасный интернет

- Предположим, что наличие некоторых знаний в области информационной безопасности может обеспечить безопасные условия использования Интернета учащимися.

# Исследование экологических проблем г.Сургута

- если человек знает типичных представителей флоры и фауны своего края, то это положительно повлияет на уровень экологической грамотности и способствует повышению культуры поведения в природе.

# Сформулируйте объект, предмет исследования и гипотезу



