



Опыты и эксперименты.
Общие и отличительные
черты – презентация
картотек опытов для детей.

Уголок экспериментирования



Что же такое опыт и эксперимент?

- Опыт - основной метод исследования, научный процесс, целенаправленное действие, при успешной реализации которого подтверждается или опровергается гипотеза. Для реализации задач может использоваться специальное оборудование, при этом опытное пространство всегда ограничено.
- Эксперимент – это метод исследования, осуществляемый в управляемых условиях для подтверждения гипотезы. Экспериментатор активно взаимодействует с объектом и направляет его, что отличает данный процесс от наблюдения.

Отличие опыта от эксперимента

1. Последовательность. Эксперимент призван подтвердить гипотезу, а опыт – закрепить ее на практике.
2. Множественность. Единичное исследование, как правило, называют экспериментом, множественное – опытом.
3. Цели. При проведении эксперимента перед воспитателем уже возникла определенная цель, опыт может осуществляться спонтанно, наугад.

Могучая скорлупа



Соломинка пипетка



Яйцо в бутылке



Исчезающий мелок



Рекордный вес



Может ли «кипеть» вода?



Научи яйцо плавать



Лимон надувает воздушный шар



Птичка в клетке





Спасибо за
внимание!