**Тема: «Развитие познавательных способностей детей посредством опытно-экспериментальной деятельности».**

Опытно-экспериментальная деятельность – это метод обучения, который помогает детям познавать мир через опыты и эксперименты.

Вот несколько способов, как можно развивать познавательные способности детей с помощью такой деятельности:

- Проведение простых экспериментов **с водой и предметами**:

Например, исследование свойств песка, глины, камней, листьев.

Дети могут изучать, как эти материалы взаимодействуют друг с другом и с окружающей средой.

- Опыты **с магнитами**: изучение свойств магнитов, их взаимодействие с различными предметами (притягивают другие материалы).

- Эксперименты **с цветом и светом**:

Например, создание радуги с помощь призмы, изучение свойств света (отражение, преломление), смешивание цветов.

- Опыты **с растениями**: наблюдение за ростом растений, изучение условий, необходимых для их роста (свет, вода, тепло), эксперименты с удобрениями.

- Эксперименты **с воздухом**: изучение свойств воздуха (невидимость, движение), проведение опытов с воздушными шариками, веерами, создание простейших моделей ветряных мельниц.

- Исследование **звуков**: изучение свойств звуков (высота, громкость), проведение опытов с музыкальными инструментами, голосовыми звуками.

- Эксперименты **с электричеством**: простые опыты с батарейками, лампочками, проводами, изучение основ электричества.

- **Создание коллекций и наборов** для экспериментов:

Например, наборы для изучения минералов, насекомых, растений. Это поможет детям систематизировать знания и развивать наблюдательность.

- **Обсуждение результатов** экспериментов: после проведения опытов важно обсуждать с детьми полученные результаты, делать выводы, задавать вопросы, стимулировать детей к самостоятельному поиску ответов.

Опытно-экспериментальная деятельность помогает детям не только получать знания, но и развивать навыки наблюдения, анализа, сравнения, а также умение делать выводы и обобщения.