**Конспект занятия с элементами экспериментирования**

**«У кого какие детки?».**

**(средний дошкольный возраст)**

Цель: научить детей выделять общее в строении семян овощей (наличие ядрышка). Ознакомить детей с названиями отдельных частей семян овощей: ядрышко, оболочка.

Материалы и оборудование: овощи (огурец, баклажан, помидор, кабачок), подносы, пластмассовые ножи, лупы, молоточки. Все материалы по количеству детей.

Ход занятия: Педагог вместе с детьми рассматривает овощи, уточняет их названия. Интересуется у детей, можно ли вырастить из кабачка новый кабачок и что для этого необходимо сделать. Предлагает детям найти семена этих овощей. Дети разрезают плоды, находят семена и изучают их при помощи лупы. Совместно с педагогом дети рассматривают, описывают семена, сравнивают их, выделяют сходство и различия. Пробуют на прочность молоточками, находят под оболочкой ядрышко.

Результат: Дети овладевают навыками поисковой деятельности, учатся анализировать и сравнивать результаты своего поиска.

Вывод: Все семена овощей имеют сходство. У них есть ядрышко, в котором находится запас питания для нового растения. Ядрышко защищает от повреждений достаточно прочная кожица – оболочка.

Можно провести аналогичное занятие с фруктами: яблоко, апельсин, груша и т.д.