



Сегодня мы все чаще сталкиваемся с тем, что дети становятся все менее любознательными и активными. Огромное количество дорогих игрушек и гаджетов не развивают интереса и самостоятельности ребенка, не будят фантазию. Информацию об окружающем мире дети чаще всего получают в готовом виде. Но, не смотря на упрощении получения знаний, ребенку дошкольного возраста свойственна направленность на познание окружающего мира и экспериментирование с объектами и явлениями этого мира. Дети стремятся познать мир, исследовать, изучить, открыть неизведанное. Именно поэтому в нашем детском саду появилась «Лаборатория экспериментов», которая будет знакомить детей с объектами живой и неживой природы.

Организация такой лаборатории дает нам возможность: - работать с детьми небольшими подгруппами (одновременно в лаборатории может находиться до 13 детей);

- использовать материалы, которые не используются в группе при большом количестве детей;

- не ограничивать ребенка в деятельности из гигиенических соображений («прольешь», «испачкаешься»).

Опыты и эксперименты мы подбирали так, чтобы они были доступны и понятны детям, не требовали сложного оборудования и были бы безопасны.

Для ребенка источником открытий и новых познаний может стать любой предмет, поэтому в лаборатории используются различные емкости, бросовый материал, приборы – помощники. Лаборатория оснащена новыми современными играми, материалами и оборудованием для экспериментирования.

Чтобы детям было интересно, в лаборатории поселились два веселых человечка, которые помогают детям знакомиться с явлениями окружающего мира и отвечают за работу одного из четырех центров: - Центр Воды, где дети изучают не только свойства воды, но и других жидкостей; - Центр Песка, где можно изучать не только свойства песка, но и глины, камней, а старшие дошкольники знакомятся с основами минералогии.

- Центр Воздуха, позволяет познакомиться не только с воздухом, но и узнать секреты звука и света.

- Центр Магнита, где раскрываются секреты разных материалов.

В лаборатории вместе с детьми придуманы и оформлены правила поведения.

Разработаны и наглядно оформлены алгоритмы проведения опытов.

Работа в лаборатории рассчитана на детей от четырех до семи лет. В средней группе на занятие отводится— 20 минут. С ребятами старшей и подготовительной группы – 25 – 30 минут.

Использование песочного стола, мультимедиа и компьютерных технологий обогащает процесс обучения и развития детей, сделав его нагляднее, интереснее и разнообразнее.





