Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение

«Детский сад №13 комбинированного вида» г. Новозыбкова

***Мастер – класс по теме:***

***«Развитие исследовательских способностей детей дошкольного возраста через эксперименты»***

 Разработала

воспитатель высшей категории:

Гутарова Елена Александровна

 г. Новозыбков 2016

Мастер-класс по теме: «Развитие исследовательских способностей детей дошкольного возраста через эксперименты».

Звучит музыка В. Шаинского «Ужасно интересно все то, что неизвестно»

**Вед:** Приветствуем сегодня всех

Мы рады встрече с вами

И не случайно в этот зал

Всех вместе мы собрали

Сегодня мы для вас

Покажем мастер-класс.

**Вед:** Начинаем заниматься,

 Постараемся сейчас.

 А теперь сюрприз, друзья,

 В лабораторию экспериментов

 Приглашаю всех вас я!

**Вед:** Здравствуйте дорогие зрители!

Забавные эксперименты увидеть, не хотите ли?

Тогда не зевайте не болтайте,

А за мною наблюдайте!

**Вед:** Какое сейчас время года?

 Какая сейчас погода?

 А уверены ли вы,

 Что сейчас зацветут цветы?

**Участники:** предположения участников.

**Вед:** Жизнь проста и так мудра

 Даже этого цветка.

 Происходит удивление,

 Новой жизни зарождение.

 Лишь воды цветы касаются,

 Лепесточки раскрываются.

**Вед:** Возьмите разноцветные лотосы и поместите их в воду.

**Вед:** Что происходит с лепестками цветов?

**Участники:** предположения участников.

**Вед:** Лепестки цветов распускаются. Это происходит потому, что бумага намокает, постепенно становится тяжелее, и лепестки раскрываются.

**Вед:** Одна игра кончается,

 Другая начинается.

 С чернилами играть вам предлагаю,

 В водичку их я превращаю.

**Вед:** В пробирку с водой капните 1 каплю чернил, чтобы раствор был бледно-розовым. Туда же выливаем лимонный сок.

**Вед:** Что происходит с чернилами?

**Вед:** Как вы думаете, куда делись чернила?

**Участники:** предположения участников.

**Вед:** Дело в том, что любой краситель светлеет в кислой среде. О лимоне еще говорят, что он является натуральным отбеливателем.

**Вед:** Вот спасибо, вам друзья,

 Удивили вы меня.

 И за это вам награда-

 Интересная игра.

**Вед:** Два яйца, встав на бортик кастрюли

 Совершали в воде процедуры.

 Для своей яйцевидной фигуры

 По команде в водичку нырнули.

**Вед:** Давайте возьмем яйца и поместим их в стаканчики с водой.

**Вед:** Посмотрите внимательно, что произойдет с яйцами?

**Участники:** предположения участников.

**Вед:** Первое яйцо мы поместили его в обычную воду. Яйцо тяжелее пресной воды, а значит, оно утонет. А вот второе яйцо всплывет, потому что вода во втором стакане соленая, а значит очень тяжелая, она вытолкнет яйцо на поверхность.

**Вед:** А яйцо, известно мне,

 Символ жизни на земле

**Вед:** Посмотрите, что за чудо,

 Поместила в свое блюдо.

 Тут яйцо, но не простое-

 Золотое, расписное.

 Это яркая игрушка

 Ванька-встанька-непослушка.

 Есть дружочек у него

 Паинькой зовут его.

 В непослушке есть секрет.

 Отгадаете вы сами или нет?

**Вед:** Попробуйте положить яйцо на бочок.

**Вед:** Что происходит с яйцом?

**Участники:** предположения участников.

**Вед:** Теперь скажу вам по секрету,

Что никакой здесь тайны нет

Здесь нет ни капли колдовства,

Но очень много мастерства.

**Вед:** Праздник веселый удался на славу!

Я думаю, всем он пришелся по нраву!

К знаньям стремитесь, иначе нельзя.

Я жду новой встречи, до свидания, друзья!