**Конспект занятия по познавательному развитию для разновозрастной группы 3-7 лет «Вода. Пенный замок»**

**Цель:** формирование целостного восприятия окружающего мира, развитие интереса к исследовательской и познавательной деятельности детей.  
**Задачи:**

- Способствовать обогащению и закреплению знаний детей о свойствах воздуха;

- Познакомить с тем, что при попадании воздуха в каплю мыльной воды

образуется пузырь, затем пена.

- Развивать у детей способности устанавливать причинно-следственные связи на основе элементарного эксперимента и делать выводы;

- Воспитывать интерес к исследовательской деятельности.

*Материал:* таз пластмассовый, мыло, вода, соломинки (трубочки).

**Ход занятия**

Воспитатель: Ребята, сегодня мы с вами немножко поиграем с водой. Хотите поиграть?

Дети: (ответы)

Воспитатель: Нам с вами понадобятся: таз - ёмкость с водой, мыло, соломинки.  
Я налила в емкость воду, давайте возьмём трубочки и подуем на водичку.

Дети: (ответы)

Воспитатель: Что происходит с водой? Она пенится?

Дети: (ответы)

Воспитатель: А сейчас я добавлю в воду немного мыла и размешаю его и подую через трубочку, что теперь происходит с водой, когда я дую?

Дети: (ответы)

Воспитатель: Правильно ребята, в воде появляются пузырьки, да? Какие…

Дети: (ответы).

Воспитатель: Сейчас я Вам расскажу стишок, а Вы послушайте:

- «У нас из пены на глазах,  
 замок вырастет сейчас,

Мы подуем с вами в трубочку,  
Заиграет принц на дудочке.»

Посмотрите, у меня вырастает замок.  
Почему пенится вода?

Дети: (ответы)

Воспитатель: Потому что, в воду с мылом попадает воздух и происходит волшебство, - надуваются мыльные пузыри и вырастает  
 замок из пузырей. (Одновременно с громким бульканьем на глазах у ребёнка, вырастет облако переливающихся пузырей.

Воспитатель: Ребята, а теперь Вы попробуйте подуть. (Даю каждому ребёнку трубочку и предлагаю подуть, сначала вместе с ними, затем дети дуют самостоятельно.)

Воспитатель: Молодцы ребята! Посмотрите, какой красивый пенный замок!  
Вам понравилось играть?

Дети: (ответы).

Воспитатель: Мы сегодня поиграли и узнали, что, если в воду добавить мыло и подуть, то появляются мыльные пузырьки, потому что, туда попал воздух и они стали надуваться.

*Составила: Казей А. С*