

Мастер-класс для педагогов ДОУ:
«Использование сказки в детском экспериментировании».

Васильева Валерия Николаевна

Воспитатель

МБДОУ детский сад № 137-3

г. Ростов-на-Дону



Мы знаем, что дети лучше всего познают мир через ощущения: потрогать, понюхать, попробовать. Сказки увлекают их, и мы можем объединить эти два подхода, чтобы сделать обучение ещё интереснее. Сегодня мы будем использовать сказку как мотивацию для экспериментов.

Главный герой нашего занятия — Гусёнок. Он пришёл на берег озера, где увидел красивые цветы и качающуюся на волнах лодку. Гусёнок решил добраться до цветов, но испугался, что лодка утонет. Однако он не знал, что она деревянная и имеет борта, поэтому не утонет. Почему лодка не тонет? Давайте проверим.

Возьмите большой кусочек пластилина и бросьте его в воду. Что происходит? Он тонет. Теперь слепите из этого же пластилина лодочку и снова бросьте её в воду.

Она плавает! Почему? Потому что лодочка наполнилась воздухом и стала легче воды. Так же и лодка Гусёнка, которая не утонула, потому что была деревянной.

Гусёнок доплыл до полянки с кувшинками. Пока он плыл, цветы начали распускаться. Давайте посмотрим, как это происходит. Возьмите заготовку цветка и закрутите лепестки на карандаш. Опустите цветок в воду. Лепестки начнут раскрываться!

Гусёнок заметил маленьких рыбок, которые поднимались и опускались в воде. Это вода газированная. Возьмите маленький кусочек пластилина, скатайте из него шарик и бросьте в стакан с газированной водой. Сначала он утонет, но потом к нему прилипают пузырьки воздуха, и он всплывает. Если поболтать, шарики снова опускаются и всплывают.

Пока Гусёнок наблюдал за этими чудесами, подул сильный ветер, и на воду начали падать сломанные ветки. Гусёнок заметил, что ветки, попадая в воду, распрямляются. Давайте проверим это.

Возьмите пять зубочисток и сложите их в виде цветка. Налейте немного воды в центр цветка. Что происходит? Ветки распрямляются! Это происходит потому, что волокна дерева впитывают воду и расширяются.

Когда стемнело, звёзды, сложенные из веток, осветили путь Гусёнку домой. Он был счастлив и доволен своим путешествием.

Вот так мы соединили сказку и науку, чтобы сделать обучение интересным и познавательным для детей.