

МАДОУ «Детский сад № 2»
Средняя группа «Колокольчик»
Мама – Глумова Яна Викторовна
Папа – Глумов Виталий Владимирович
Экспериментатор – Глумова Таня

Презентация на тему
«Домашняя лаборатория»

Детское экспериментирование - это один из ведущих видов деятельности дошкольника. Очевидно, что нет более пытливого исследователя, чем ребенок. Маленький человек охвачен жаждой познания и освоения огромного нового мира.

Экспериментальная деятельность вызывает огромный интерес у детей.

Опыты – словно фокусы. Только загадка фокуса так и остается неразгаданной, а вот все, что получается в результате опытов, можно объяснить и понять.



Опыты развивают: мышление, логику, творческий потенциал ребенка и позволяет наглядно показать связи между живыми и неживыми в природе.

Исследование позволяет ребенку возможность самому найти ответы на вопросы «Как?» и «Почему?»

Цель работы: развитие познавательных способностей детей в ходе опытно-исследовательской деятельности в домашних условиях



«Как растения пьют воду»

Нам понадобится:

- листья капусты или пекинская капуста*
- стаканчики*
- пищевые красители*
- вода*

Наливаем воду в стаканчики, добавляем красители и размешиваем до полного растворения. Вставляем в каждый стаканчик по листочку капусты.

Посмотрим на результат через 6 часов.

Листья капусты стали другим цветом.



1.



2.



3



4

В результате проведенного опыта, мы получили, что листья капусты всасывают воду и за счет этого окрасили свои листья. Получается это благодаря капиллярному эффекту при котором вода сама стремится заполнить тоненькие трубочки внутри растений. Так питаются цветы, травы, деревья. Поэтому всасывая подкрашенную воду листья меняют свой цвет.



«Цветной дождь».

Для этого нам понадобится:

-стакан

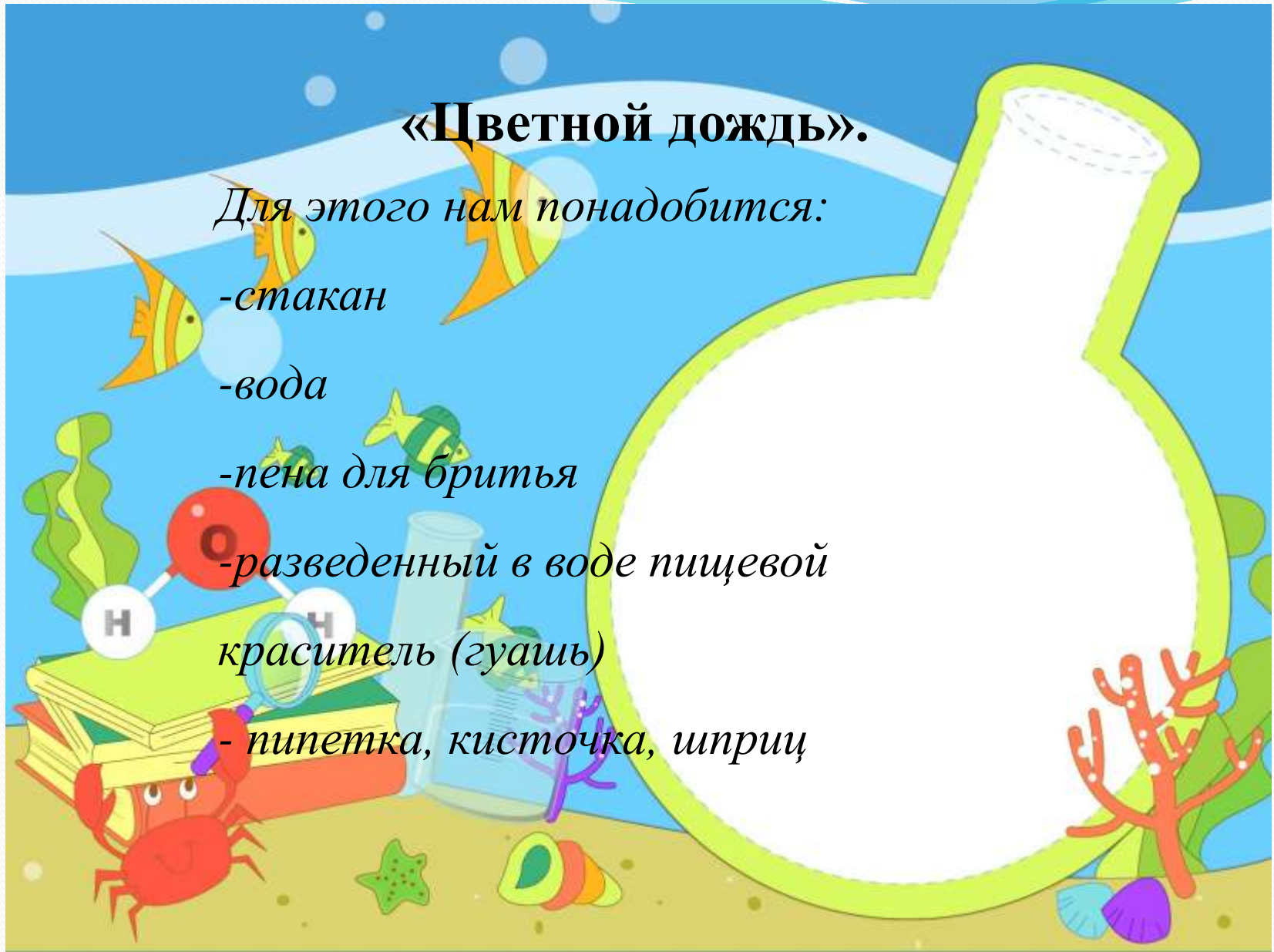
-вода

-пена для бритья

-разведенный в воде пищевой

краситель (гуашь)

- пипетка, кисточка, шприц



Описание опыта:

1. В прозрачный стакан с водой поместить пену для бритья.



2. В небольшом количестве воды развести краситель.

3. Помещаем кончик шприца с красителем в воздушную пену и медленно вводим его.

Постепенно белое воздушное «облако» отяжелеет, и через некоторое время ребенок будет восхищенно наблюдать сквозь стекло «Цветной дождь».





1.



2.

Опыт «Цветной дождь» это хороший способ наглядно продемонстрировать, как зарождаются тучи, почему начинается дождь. И как перед дождем облака меняют цвет и форму.

3.

Спасибо за внимание!

dreamstime