



**Беловодченко
Светлана Николаевна**

**Воспитатель
1 квалификационной категории
МБДОУ ДС «Соловушка»**

МАСТЕР-КЛАСС

«Экспериментировани

е

**с различными
материалами»**



Цель мастер- класса:

Продемонстрировать
воспитателям
некоторые виды
экспериментирования.

Задачи:

- Показать, как можно использовать опыты в экспериментальной деятельности детей.
- Развивать познавательный интерес к окружающему миру, умение делиться приобретенным опытом с другими людьми.



**Слово «ЭКСПЕРИМЕНТ»
происходит от греческого и
переводится как «проба,
опыт»**





СКАЗКА «Путешествие утенка»



ОПЫТ «Разноцветные кувшинки»

Вырежьте из цветной бумаги цветы с длинными лепестками.

При помощи карандаша закрутите лепестки к центру.

А теперь опустите кувшинки на воду, налитую в таз.

Буквально на ваших глазах лепестки цветов начнут распускаться. Это происходит потому, что бумага намокает, становится постепенно тяжелее и лепестки раскрываются.





ОПЫТ «Танцующая виноградинка»

Возьмите стакан со свежей газированной водой или лимонадом и бросьте в нее виноградинку. Она чуть тяжелее воды и опустится на дно. Но на нее тут же начнут садиться пузырьки газа, похожие на маленькие воздушные шарик. Вскоре их станет так много, что виноградинка всплывет.

Но на поверхности пузырьки лопнут, и газ улетит. Отяжелевшая виноградинка вновь опустится на дно. Здесь она снова покроется пузырьками газа и снова всплывет. Так будет продолжаться несколько раз, пока вода не «выдохнется».





ОПЫТ «Чудесные спички»

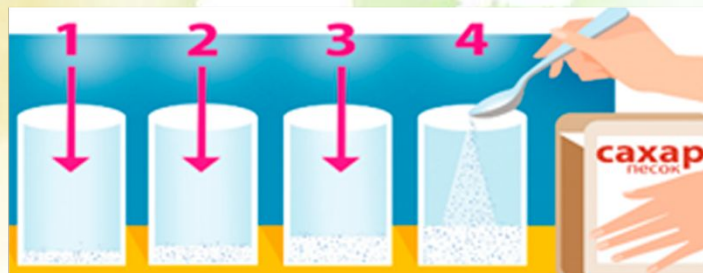
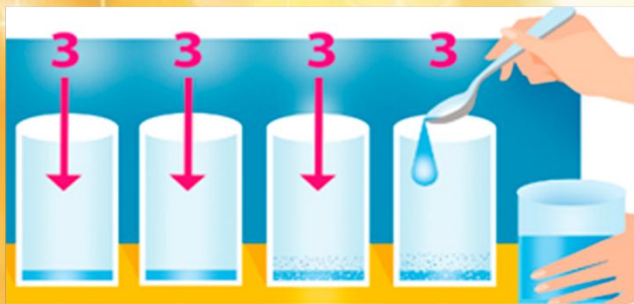
Вам понадобится 5 спичек. Надломите их посередине, согните под прямым углом и положите на блюдце. Капните несколько капель воды на сгибы спичек. Наблюдайте. Постепенно спички начнут расправляться и образуют звезду.

Причина этого явления, которое называется капиллярность, в том, что волокна дерева впитывают влагу. Она ползет все дальше по капиллярам. Дерево набухает, а его уцелевшие волокна "толстеют", и они уже не могут сильно сгибаться и начинают расправляться.





ОПЫТ «Радуга в стакане»





ВОПРОСЫ:



- ✓ Почему распускаются цветы?
- ✓ Почему плавают рыбки?
- ✓ Почему ветки распрямляются?



**Спасибо
за
внимание!**

