

Экспериментирование «Распускающиеся бумажные цветы на воде»

Группа №9

Вода оживляет всё вокруг! И даже бумажные цветы могут распускаться под её воздействием. Хотите увидеть это своими глазами?

Понадобится: небольшая ёмкость с водой (тарелка, миска, тазик), бумажные цветы разного цвета.



Но, сначала – размяться!

**На лугу растут цветы
Небывалой красоты.**



К солнцу тянутся цветы
С ними потянись и ты.



Ветер дует иногда,
Только это не беда.
Наклоняются цветочки,
Опускают лепесточки.





А потом опять встают
И по-прежнему цветут.



**Вот и размялись!
А теперь за дело!**

В процессе эксперимента дети знакомятся со свойствами воды: вода прозрачная, вода без запаха, вода теплая и холодная.

Опустим бутоны в воду.

Удивительно, но можно услышать шелест лепестков при распускании!





Почему так происходит?

Конечно всё дело в воде, ведь без неё бумажные цветы неподвижны. Оказывается, бумажные волокна, из которых состоит бумага, впитывают воду, набухают и стремятся выпрямиться. При этом лепестки начинают раскрываться.

► Где это встречается?

1. Если вы гладили сухое бельё, то знаете, что при увлажнении ткань разглаживается гораздо легче. Волокна ткани также поглощают влагу и стремятся выпрямиться.



2. При заваривании крупнолистового чая можно наблюдать, как скрученные листья расправляются.



**В процессе эксперимента дети получили
удовольствие, радость и новые знания.**