



Опытно –экспериментальная деятельность в детском саду в весенний период. АкваГрунт (гидрогель)

МКДОУ «Верхнемамонский детский сад №2»
Воспитатель : Чёлник Н.Н.

Цели:

- воспитывать у детей заботливое отношение к природе путем целенаправленного общения их с окружающей средой.

Задачи:

- развивать познавательную активность, интерес к поисково-исследовательской деятельности
- Расширять кругозор, обогащать знания о живой природе, о свойствах гидрогеля,
- о применении гидрогеля человеком в своей деятельности.



Среди возможных средств развития исследовательской активности дошкольников особого внимания заслуживает детское экспериментирование.

Главное достоинство применения метода экспериментирования в детском саду заключается в том, что в процессе эксперимента:

дети получают реальные представления о различных сторонах изучаемого объекта, о его взаимоотношениях с другими объектами и со средой обитания.

В нашей группе «Радуга» мы экспериментировали с гидрогелем. Гидрогель – материал для создания цветочных композиций, для увеличения срока жизни букетов и выращивания комнатных растений. Мы выращивали семена фасоли.



Гидрогель соединили с водой. Гранулы гидрогеля впитали воду и увеличились в объёме.



Перекладываем гидрогель в прозрачную ёмкость,
для наблюдения, и сажаем семена фасоли в
гидрогель.

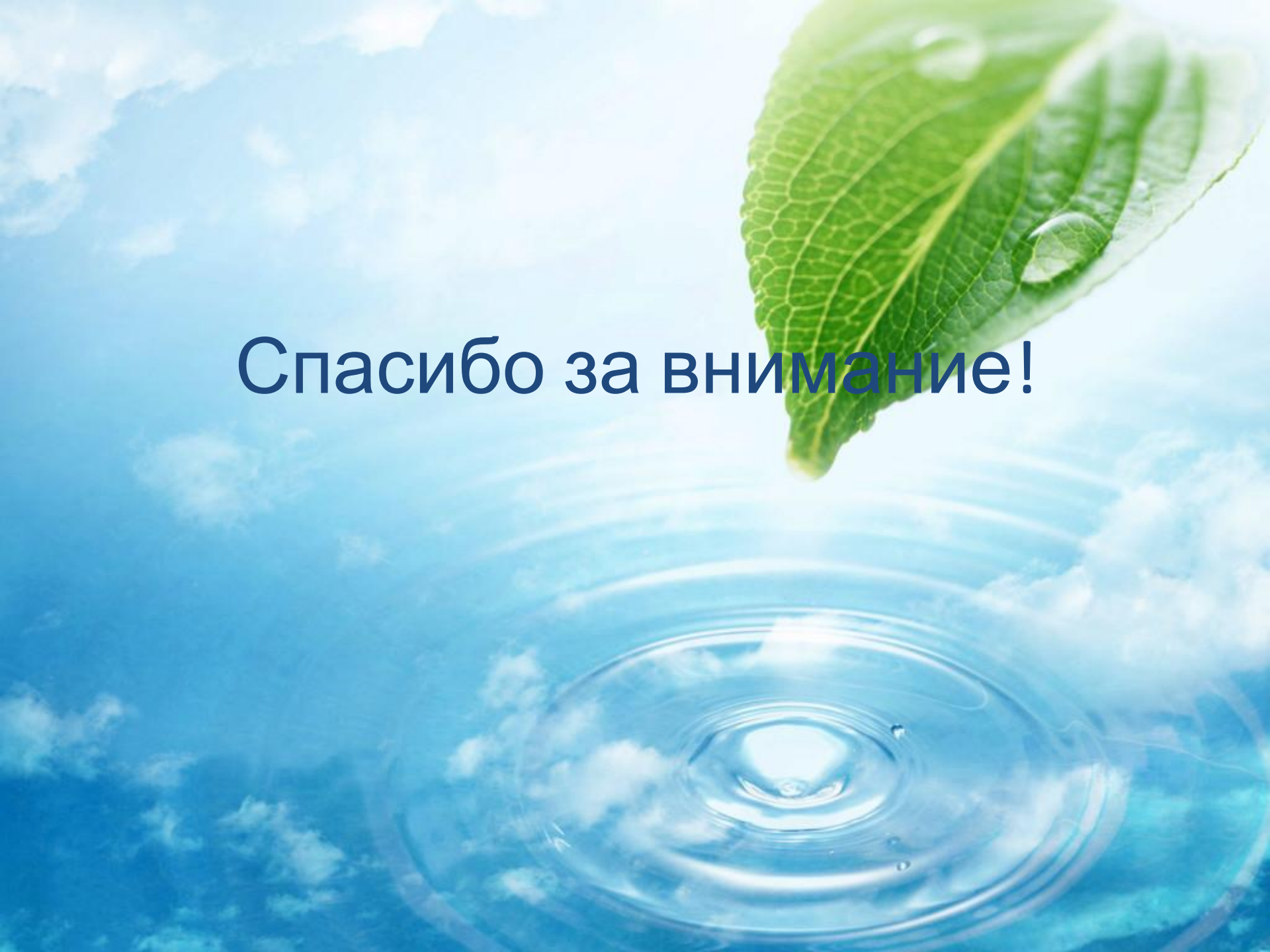


Через некоторое время семенная кожура лопнула
и появился росток.



Экспериментальная работа: вызывает у детей интерес к исследованию природы, стимулирует их к получению новых знаний. Эксперимент, самостоятельно проводимый ребенком, позволяет ему создать модель естественно - научного явления и обобщить полученные действенным путем результаты, сопоставить их, классифицировать и сделать выводы о ценностной значимости физических явлений для человека и самого себя



A vibrant green leaf with several clear water droplets on its surface is positioned in the upper right corner. A single drop is captured mid-fall, just above a series of concentric ripples that spread outwards on a body of water. The background is a bright blue sky filled with soft, white clouds. The overall composition is clean and fresh, emphasizing nature and purity.

Спасибо за внимание!