

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа № 29 города Сызрани городского округа Сызрань Самарской области (ГБОУ СОШ № 29 г. Сызрани)

Структурное подразделение, реализующее общеобразовательные программы дошкольного образования «Детский сад №40» по адресу: 446010, г. Сызрань, ул. Студенческая, дом 6

«Опытно-экспериментальная деятельность старших дошкольников»

Воспитатель высш. кв.
категории
СП ГБОУ СОШ №29 г.
Сызрани
Храмова Е.В



**«Расскажи – и я забуду,
покажи – и я запомню,
дай попробовать – и я пойму».**

Китайская пословица

Цель:

Создание условий для формирования основного целостного мировидения ребенка старшего дошкольного возраста средствами физического эксперимента. Способствовать развитию у детей познавательной активности, любознательности, потребности в умственных впечатлениях детей, стремления к самостоятельному познанию и размышлению.



Задачи :

1

Расширять представление детей о физических свойствах окружающего мира.

2

Развивать представления об основных физических явлениях.

3

Развивать представления о некоторых факторах среды.

4

Формировать опыт выполнения правил техники безопасности при проведении экспериментов.

5

Учить детей целенаправленно отыскивать ответы на вопросы.





Методические принципы :

- Принцип научности***
- Принцип доступности***
- Принцип систематичности и последовательности***
- Принцип индивидуально-личностной ориентации***

«Какое значение имеет размер семян»

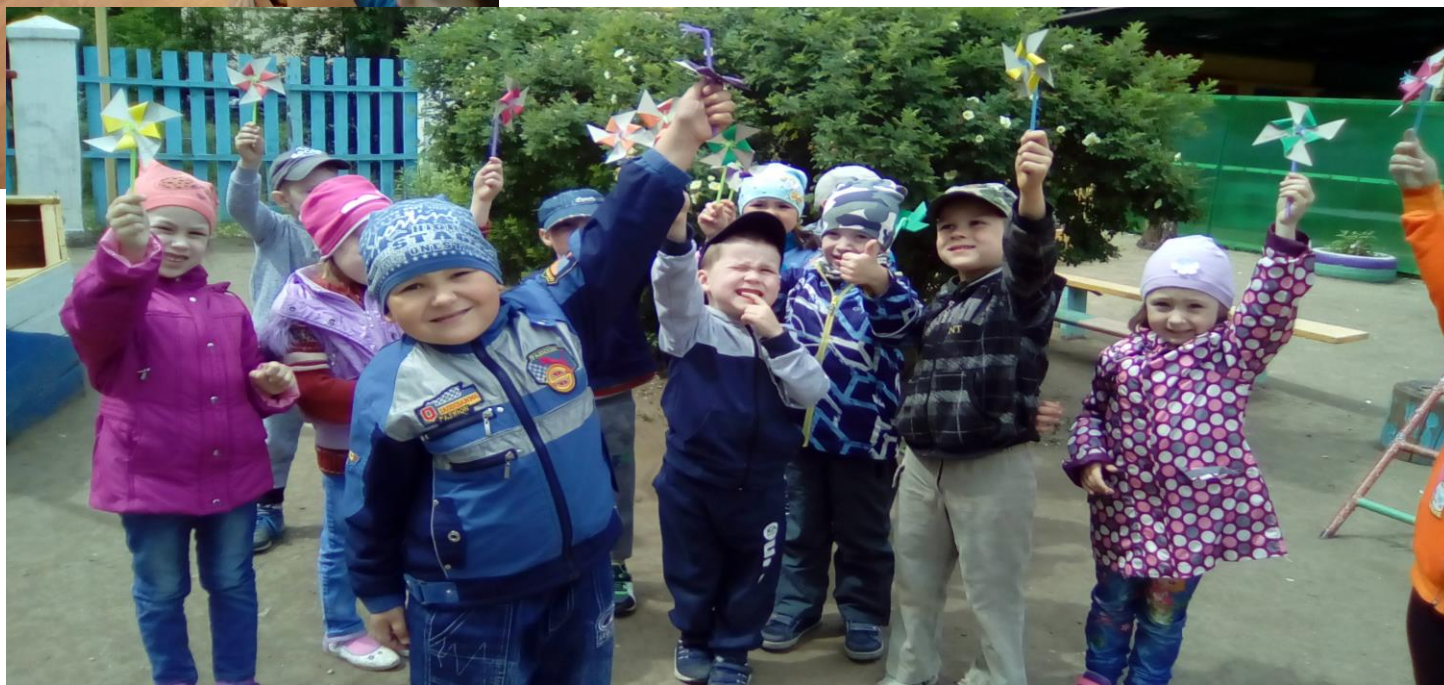


Из крупных семян развиваются сильные молодые растения, из мелких – маленькие и слабые. Крупные прорастают в первые один-два дня, а прорастание мелких растянется на несколько дней.



«Вертушка»

Ветер ударяет в лопасти, которые повернуты к нему под углом, и этим вызывает движение вертушки.



«Потребность растений в воде»



Вода необходима растениям, без нее они погибают.



Естественная лупа



Вода работает как выпуклая линза, середина которой толще, чем края. Такая линза по-особому преломляет лучи и увеличивает предмет.



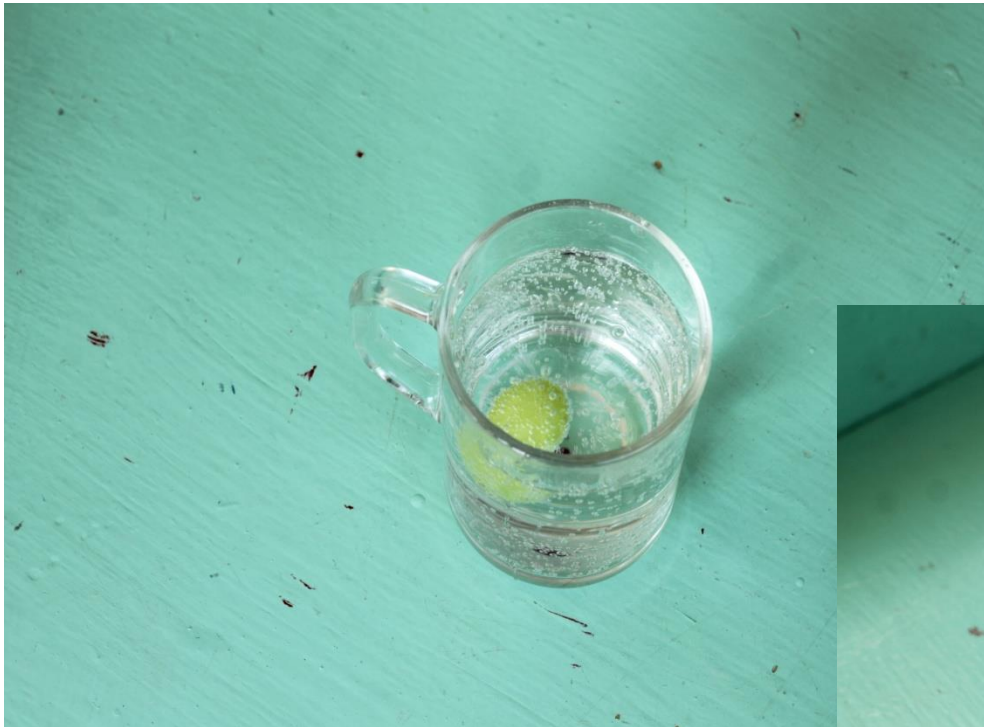
«Буря»



**Ветер – это
движение
воздуха.**



Подводная лодка из винограда (в газированной воде)



**Воздух легче воды и
имеет силу.**



СКОЛЬКО ВЕСИТ ВОЗДУХ ?



Воздух, заполнивший шарик, делает его тяжелее.



Чудесные спички



**Волокна дерева
впитывают воду и не могут
сильно сгибаться, они
начинают расправляться.**





Спасибо за внимание !

