

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение – детский сад
комбинированного вида №302 Верх – Исетского района г. Екатеринбурга
Юридический адрес: г. Екатеринбург, ул. Посадская, 30/4
Тел./факс (343)234-74-60 E-mail: logosad@bk.ru

Экспериментальная деятельность

*Воспитатель первой квалификационной категории
Легунец Елена Николаевна*

Цель:

Развитие познавательной активности в процессе опытно - экспериментальной деятельности с водой и бумагой.

Программные задачи:

Образовательные:

- формировать познавательный интерес и познавательные действия ребенка в различных видах деятельности через экспериментирование в условиях здоровьесбережения и безопасности жизнедеятельности;
- знакомить детей со свойствами воды и бумаги, способность бумаги принимать любую форму;
- расширить знания детей о назначении воды в нашей жизни;
- учить работать в коллективе и самостоятельно во время опытов;

Развивающие:

- развивать познавательную активность детей в процессе знакомства со свойствами воды и бумаги;
- развивать все познавательные функции (восприятие, внимание, память, мышление, речь);
- активизировать и обогащать словарь детей, развивать связную речь;
- развивать мелкую моторику посредством развития тактильной чувствительности как основы «ручного интеллекта»;

Воспитательные:

- воспитывать любознательность;
- воспитывать аккуратность в работе с водой и бумагой, соблюдение правил техники безопасности;
- воспитывать нравственные и духовные качества ребенка во время его общения с природой.

«В воде, а сухая»

Тебе понадобится:

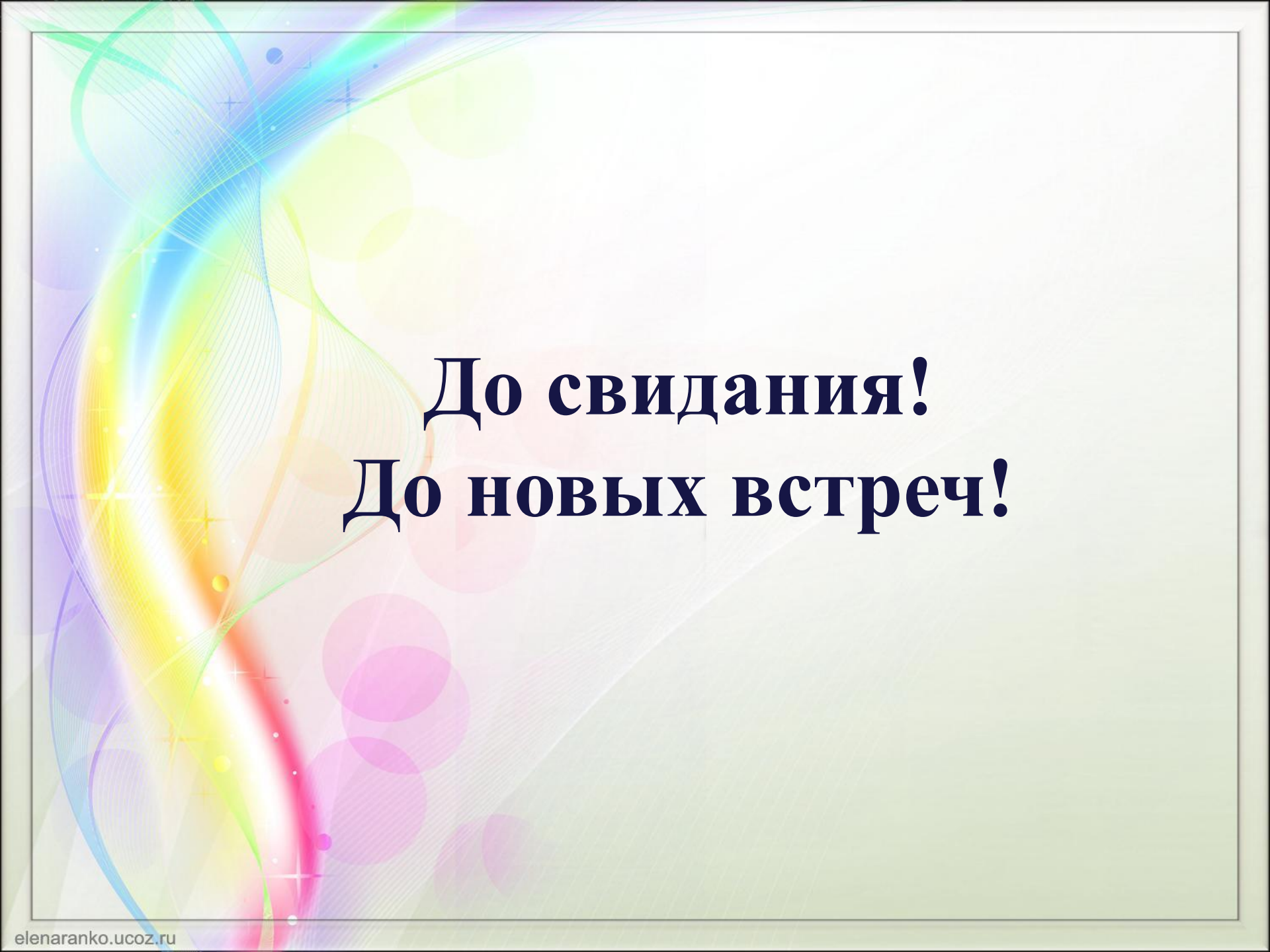
- ❖ Большая глубокая чашка
- ❖ стакан
- ❖ бумага
- ❖ Вода

Приступаем:

- 1. Наполни чашку водой.**
- 2. Пустой стакан набей бумагой примерно на треть.**
- 3. Теперь погрузи стакан в воду вверх дном.**
- 4. Вынь его из воды и смотри, что получилось.
Бумага сухая или мокрая?**

А почему так?

Когда перевернутый стакан погружается в воду, вода начинает давить на воздух внутри стакана. Чем больше воздух сжимается, тем сильнее он давит на воду. Поскольку это все происходит одновременно, вода не успевает подняться до конца вверх, благодаря чему бумага остается полностью сухой.



До свидания!
До новых встреч!