

Экспериментирование с неньютоновской жидкостью в условиях детского сада

Экспериментирование - это один из видов познавательной деятельности.

Детское экспериментирование - это особая форма поисковой деятельности дошкольников, в которой проявляется собственная активность детей, направленная на получение новых сведений об окружающем мире.

Неньютоновской жидкостью называют жидкость, при течении которой ее вязкость зависит от градиента скорости.



цель:

Развитие познавательной и творческой активности детей с ОВЗ в процессе экспериментирования.

Задачи:

- Познакомить со свойствами смеси из крахмала и воды.
- -расширять кругозор и поддерживать интерес к окружающей среде.
- Расширять любознательность , мыслительные операции.
- Способствовать сенсорному развитию при помощи тактильного контакта с веществами и предметами.
- Знакомить с различными свойствами веществ (твердость , мягкость , сыпучесть , вязкость , плавучесть , растворимость).

Еще в 17 веке великий физик Ньютон обратил внимание , что грести веслами быстро гораздо тяжелее нежели , если это делать медленно. Эта жидкость носит название «Неньютоновская». Пример такой жидкости - обычная болотистая трясина или зыбучие пески. И мы сами можем сделать такую жидкость.





Спасибо за внимание