



Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Нижнесуэтуковский детский сад общеобразовательного вида с приоритетным  
осуществлением деятельности по познавательно-речевому  
направлению развития детей»



**Тема опыта: «Чудо жидкость»**  
(Неньютоновская жидкость)

**Руководитель:** Давыдова Диана Вахтанговна, воспитатель.

**Воспитанница:** Осинцева Юлия.



**Нас окружает огромное количество жидкостей. Сами люди состоят из жидкости, вода дает нам жизнь. Мы все время сталкиваемся с использованием жидкостей, пьем чай, моем руки. Но оказалось, что не все жидкости ведут себя привычным образом. Она называется- неньютоновская жидкость. Если такая жидкость находится в покое, она сохраняет все свойства жидкости, но стоит её сильно сжать или ударить по ней, то она становится вязкой и даже твёрдой, как камень.**



Оборудование: крахмал, вода, чаша, ложка.



Опыт «Растекающийся шарик».



**Вывод: неньютоновская жидкость под воздействием сил ведёт себя как твёрдое тело, но после прекращения воздействия на неё, жидкость снова принимает свойства жидкой формы, она течёт.**

**Наш опыт доказал, что эта жидкость одновременно может быть в твёрдом и в жидком состоянии.**



*Спасибо за  
внимание!*

