

# Создание МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ

РАБОТУ ПОДГОТОВИЛИ  
ЧАПУРИНА ВАЛЕРИЯ





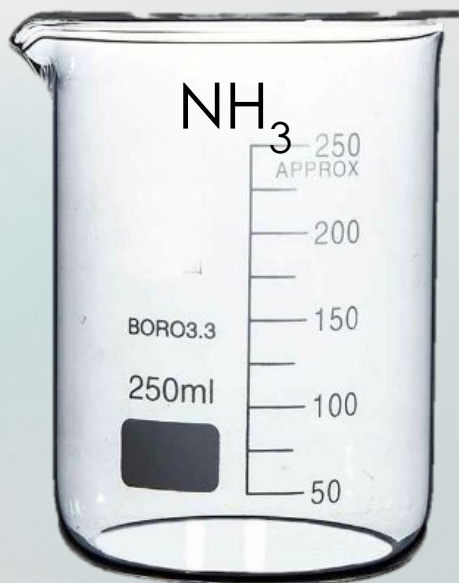
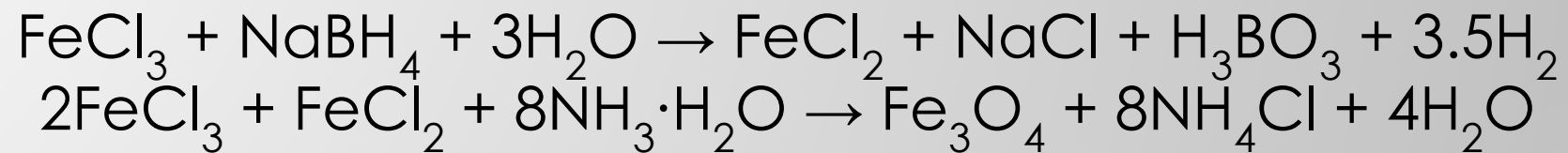
Цель:

изучить функциональные наноматериалы

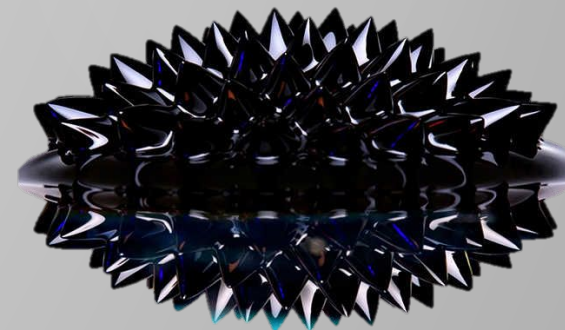
▶ Задачи:

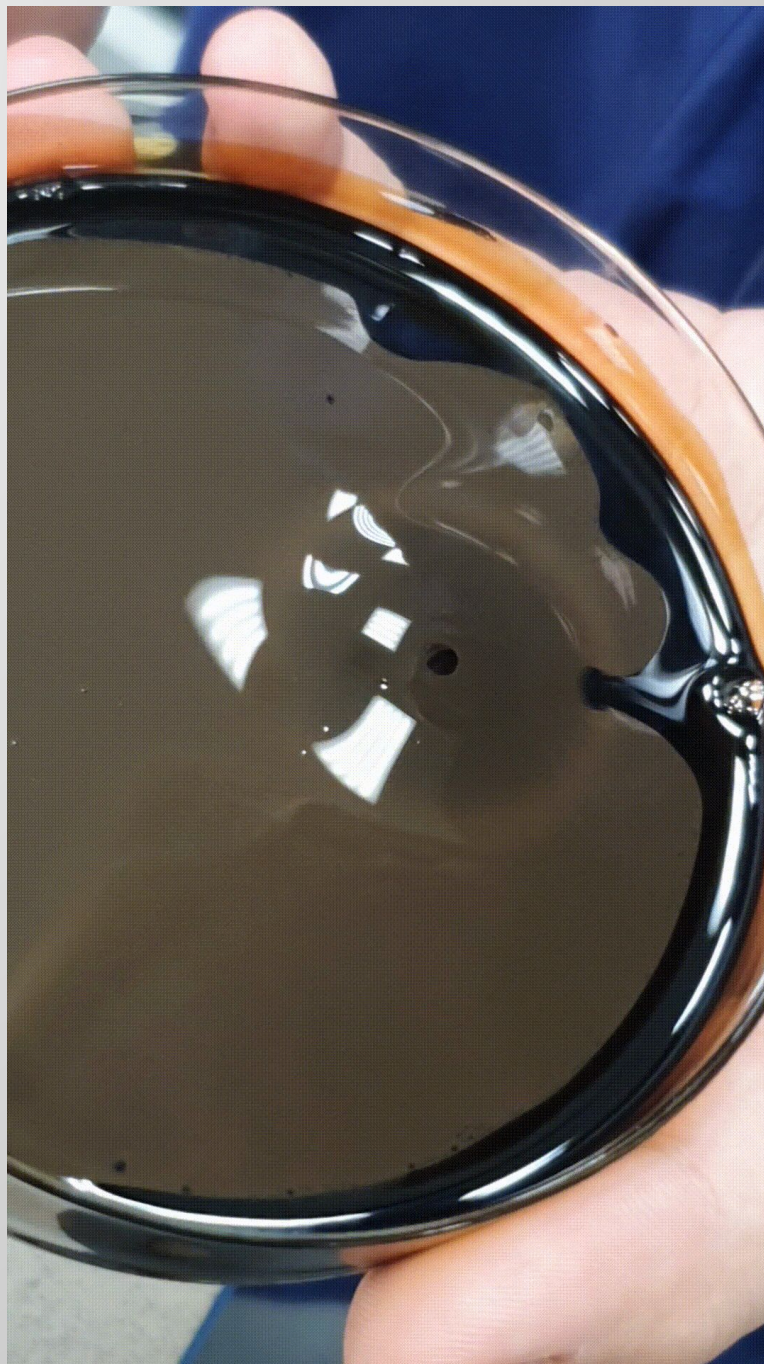
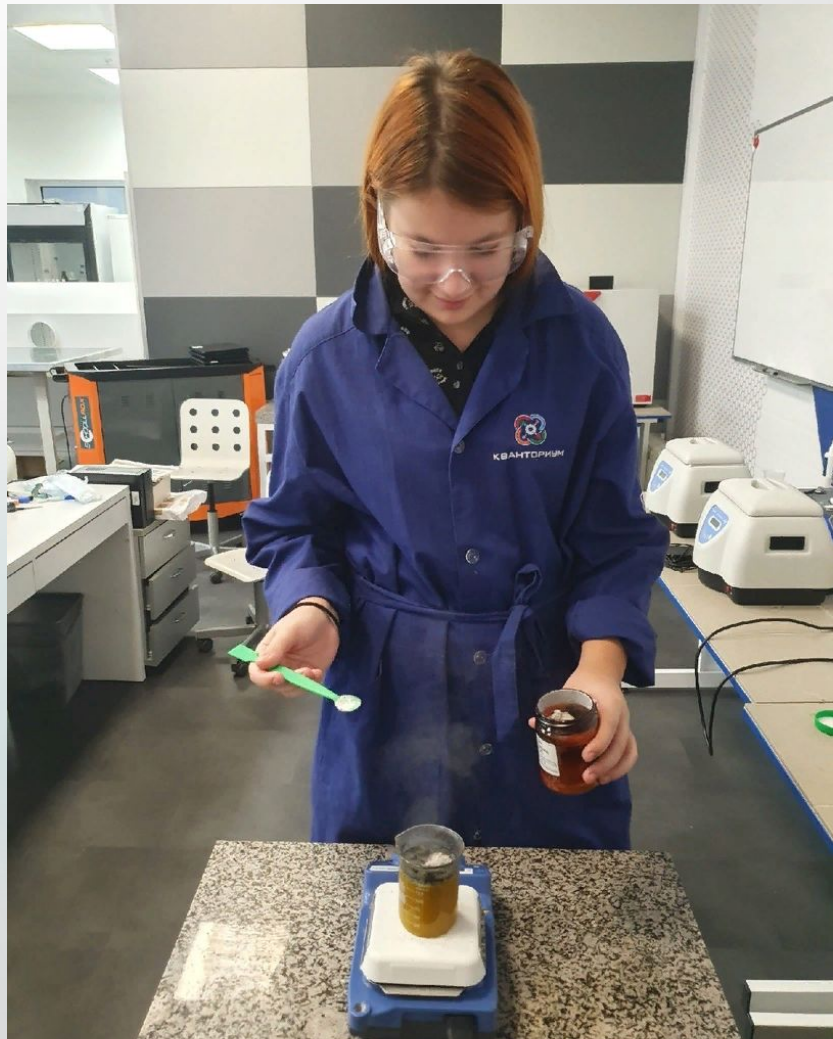
1. Изучение литературы
2. Синтез магнитной жидкости на основе наночастиц  $\text{Fe}_3\text{O}_4$
3. Исследование свойств полученной жидкости

# Синтез



+





# Выводы

- ▶ Познакомились с понятием наноматериалы
- ▶ Синтезировали наночастицы  $\text{Fe}_3\text{O}_4$
- ▶ Узнали применение магнитной жидкости

