

# Дисперсные системы



## СУСПЕНЗИЯ

**РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА:  
ХАНГИРЯЕВА Э.Р.  
РУКОВОДИТЕЛЬ:  
ТРУШИНА Н.Р.**

# Определение



- **Дисперсной** называется система, состоящая из двух или более веществ, причем одно из них в виде очень маленьких частиц равномерно распределено в объеме другого.



# Классификация



- **1. По агрегатному состоянию дисперсной фазы и дисперсионной системы**
- **2. По кинетическим свойствам дисперсной фазы**
- **3. По размеру частиц дисперсной фазы**

# Примеры суспензий

- **Суспензия**— взвесь, в которой твёрдое вещество равномерно распределено в виде мельчайших частиц в жидком веществе.



# Для чего используется?



- Лекарственные средства (твердое вещество для облегчения доставки к больному месту измельчается в жидкости) , суспензия руды в воде используется при ее обогащении.
- Широко **используются** в производстве керамики, пластмасс, лаков и красок, бумаги.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

# Литература



- [1.http://zadachi-po-khimii.ru/obshaya-himiya/klassifikaciya-dispersnyx-sistem.html](http://zadachi-po-khimii.ru/obshaya-himiya/klassifikaciya-dispersnyx-sistem.html)
- [2. https://otvet.mail.ru/question/20980451](https://otvet.mail.ru/question/20980451)
- [3.https://znaniya.com/task/4275963](https://znaniya.com/task/4275963)
- [4.https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D1%8F](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D1%8F)