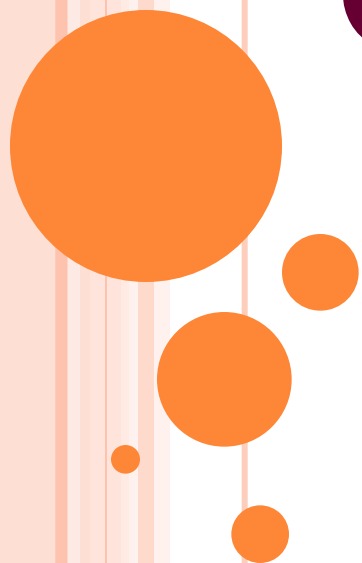


ДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ

11 класс



ЦЕЛЬ УРОКА:

- сформировать представления о составе, многообразии и значении дисперсных систем



ДИСПЕРСНЫМИ НАЗЫВАЮТ
ГЕТЕРОГЕННЫЕ СИСТЕМЫ, В
КОТОРЫХ ОДНО ВЕЩЕСТВО В
ВИДЕ ОЧЕНЬ МЕЛКИХ
ЧАСТИЦ РАВНОМЕРНО
РАСПРЕДЕЛЕНО В ОБЪЁМЕ
ДРУГОГО.



ДИСПЕРСНАЯ СИСТЕМА СОСТОИТ

Дисперсионная среда

Вещество, которое в дисперсной системе образует сплошную фазу

Дисперсная фаза

Вещество(а) что рассеяно в виде частиц, капель, пузырьков

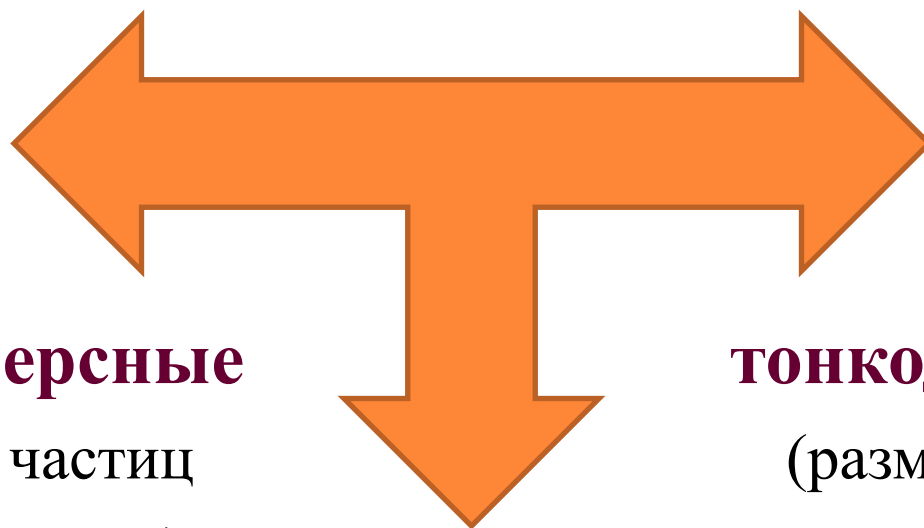


**И ДИСПЕРСИОННУЮ СРЕДУ И
ДИСПЕРСНУЮ ФАЗУ МОГУТ СОСТАВЛЯТЬ
ВЕЩЕСТВА, НАХОДЯЩИЕСЯ В РАЗЛИЧНЫХ
АГРЕГАТНЫХ СОСТОЯНИЯХ. В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ СОЧЕТАНИЯ
МОЖНО ВЫДЕЛИТЬ 8 ВИДОВ ТАКИХ
СИСТЕМ.(СТР. 96)**



КЛАССИФИКАЦИЯ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ

(по величине частиц вещества)



грубодисперсные

(размеры частиц
больше 100 нм)

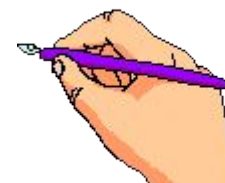
тонкодисперсные

(размеры частиц
от 100 до 1 нм)

гомогенная

(раствор)

менее 1 нм



ДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ

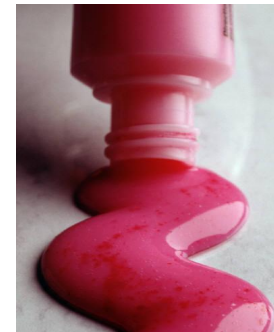
Грубодисперсные системы

1. Эмульсия
2. Суспензия
3. Аэрозоли



Коллоидные системы

1. Гели
2. Золи



ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.

- Прочитать текст учебника на стр. 97-100
- Заполнить таблицу «Грубодисперсные системы»

Название	Характеристика	Пример	Применение



ЗАДАНИЕ НА ДОМ.

§ 11, стр. 95-100, № 1, 3, 4

