

# **Дисперсные системы**

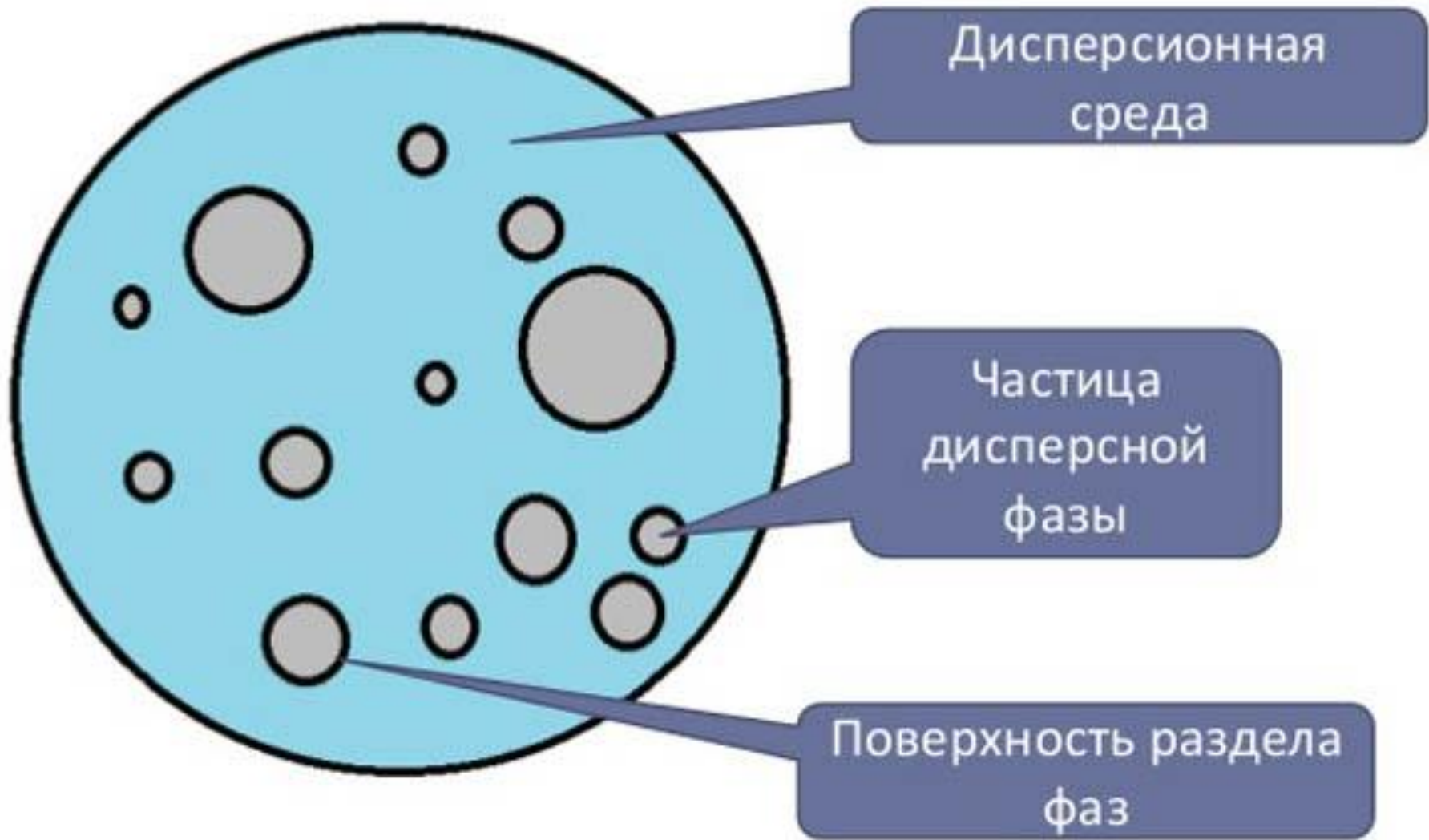
## **ГАЗОВЫЕ**

# Понятие и определение

- Дисперсные системы представляют собой гетерогенные структуры, внутри которых одно или более веществ распределяются в другом. Они никак не контактируют друг с другом, химические или иные реакции полностью отсутствуют. Нет и смешения. Фактически каждый элемент является самостоятельным, и если его извлечь, он сохраняет свое изначальное состояние

# СОСТАВ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ

- **Дисперсная фаза** -  
мелкораздробленные частицы  
равномерно  
распределенные в  
дисперсной системе
- **Дисперсионная среда**-  
однородная непрерывная фаза,  
в которой распределены частицы  
дисперсной фазы



# Дисперсная среда **ГАЗ**

Дисперсная фаза **ГАЗ**  
(воздух, природный газ)

Дисперсная фаза **ЖИДКОСТЬ**  
(аэрозоли, туман)

Дисперсная фаза **ТВЕРДОЕ  
ВЕЩЕСТВО** (дым, пыль, смог)

