

Дисперсные системы

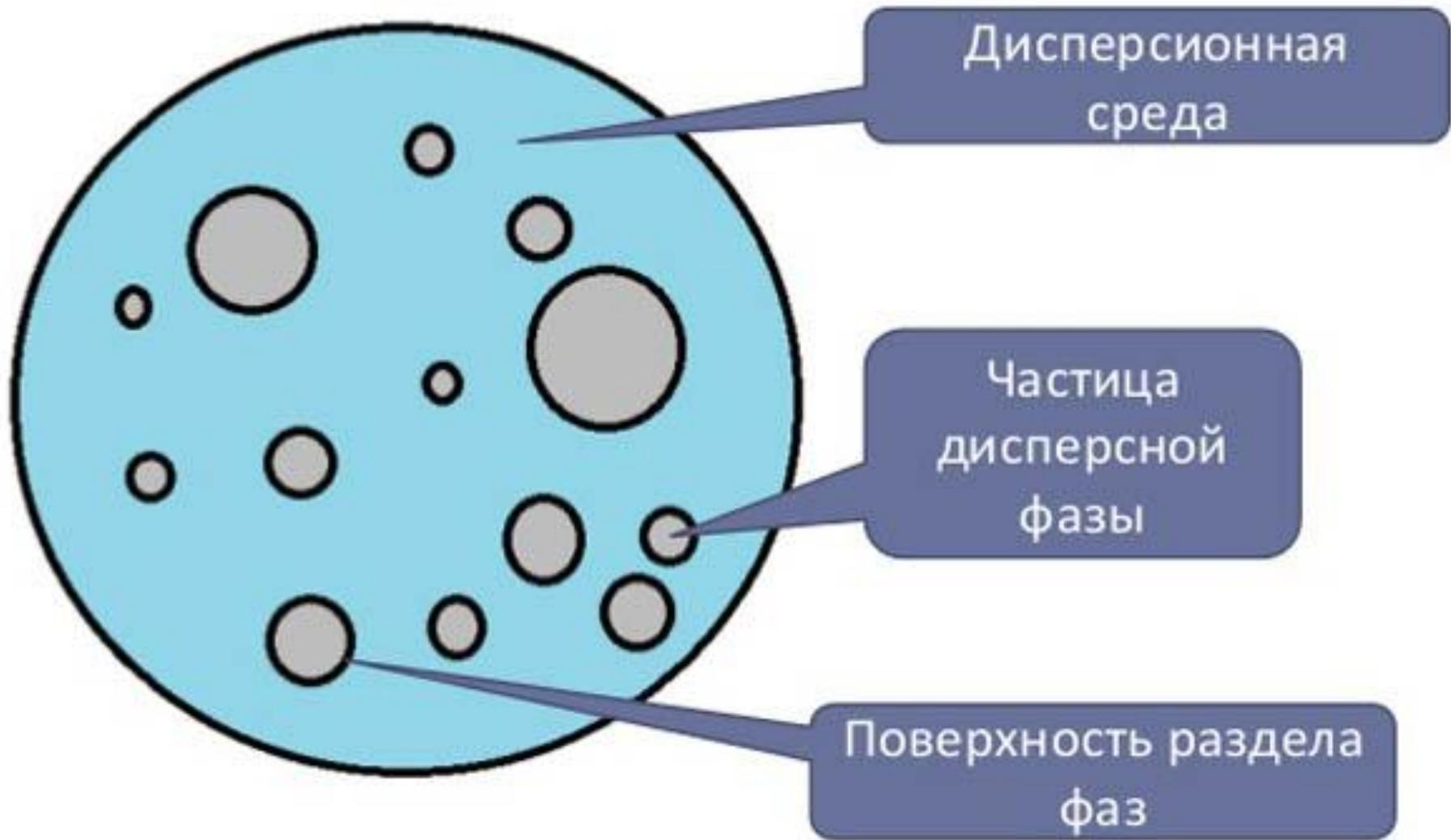
ГАЗОВЫЕ

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)

