

БРОУНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

ПОДГОТОВИЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ПЕВОУРАЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИКУМА КУЗНЕЦОВА А.В.

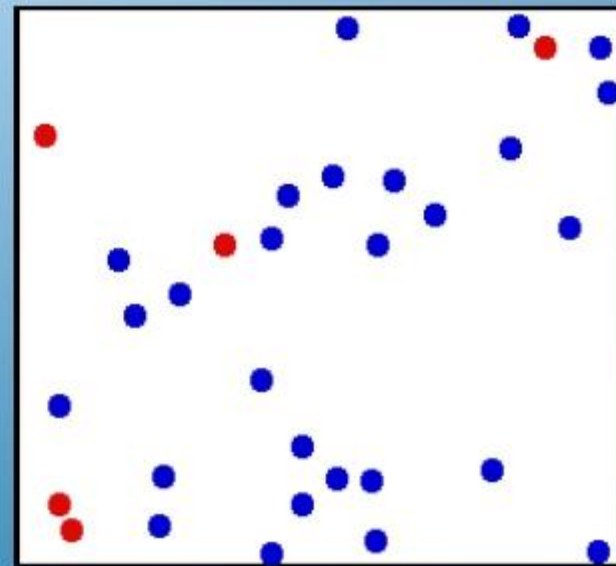
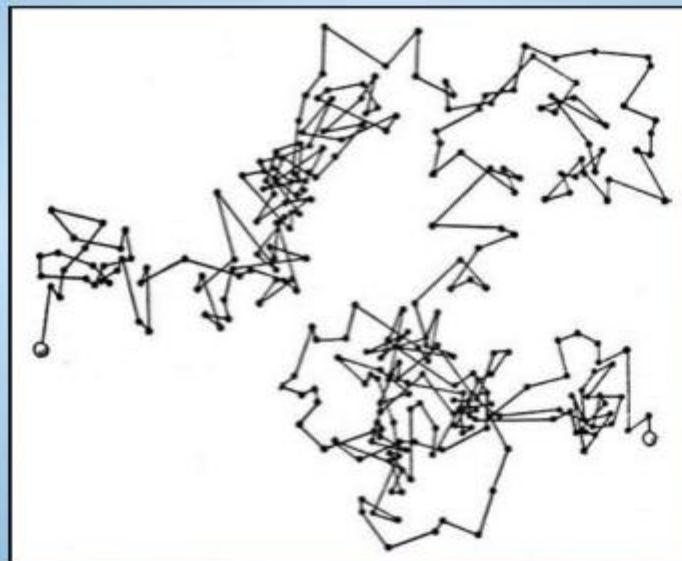
ПО МАТЕРИАЛАМ [HTTPS://YANDEX.RU/IMAGES](https://yandex.ru/images)

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ

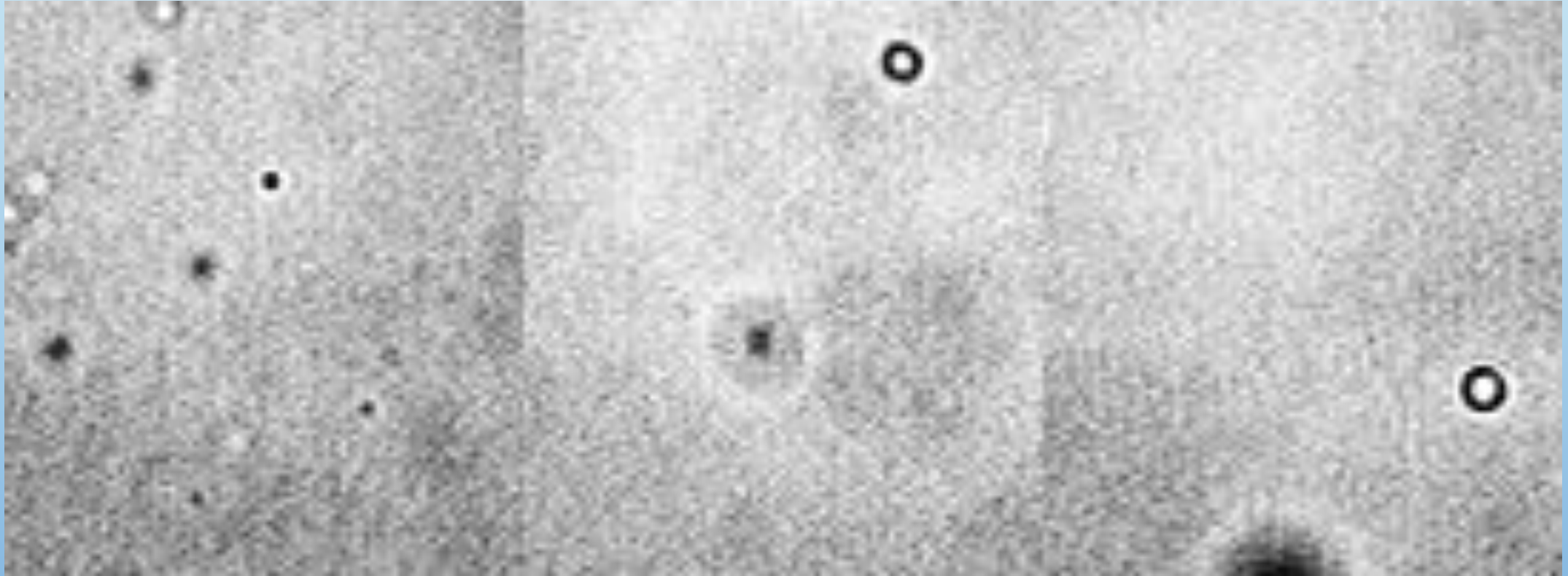


1773-1858

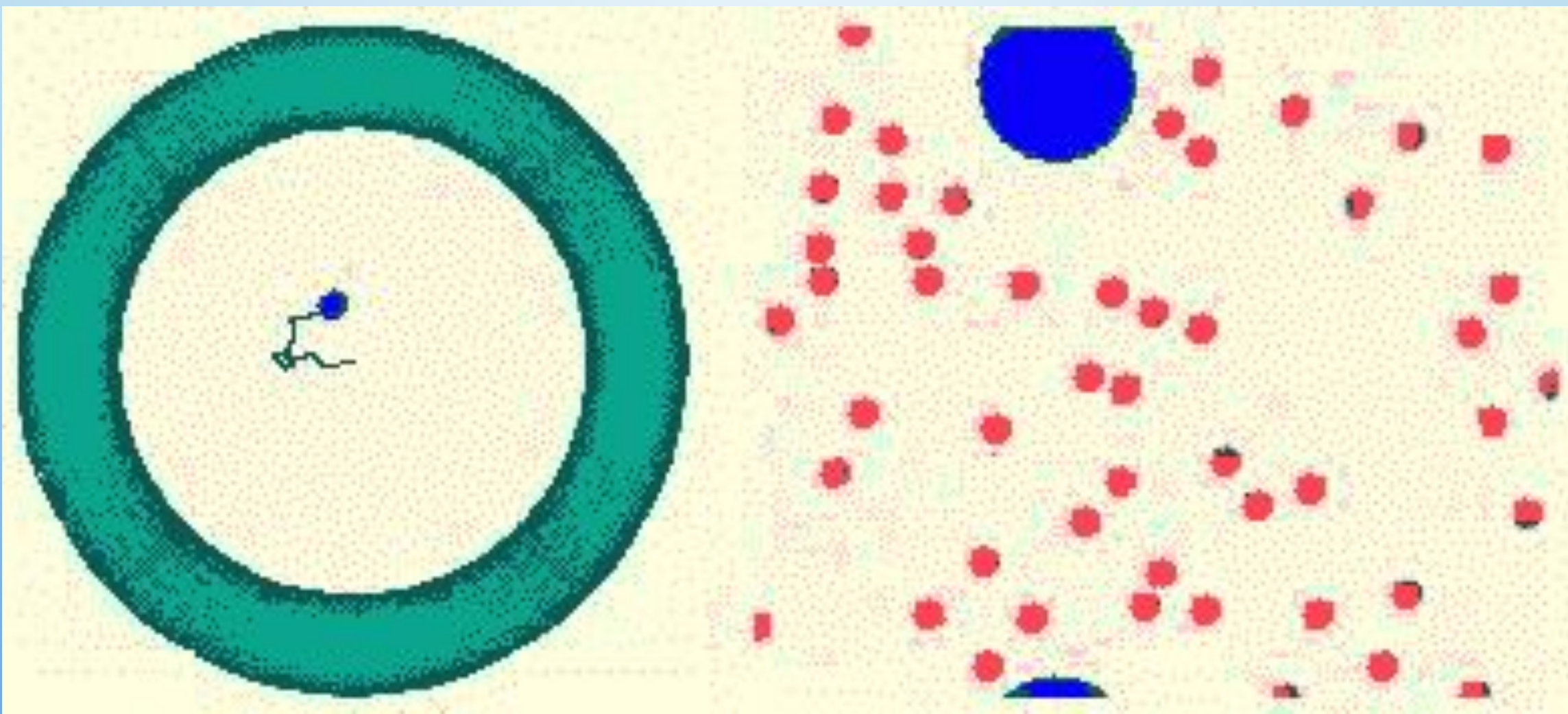
Роберт Броун в 1827 году, наблюдая под микроскопом взвесь в виде растительной пылью, обнаружил, что частицы находятся в непрерывном движении, описывая сложные траектории.



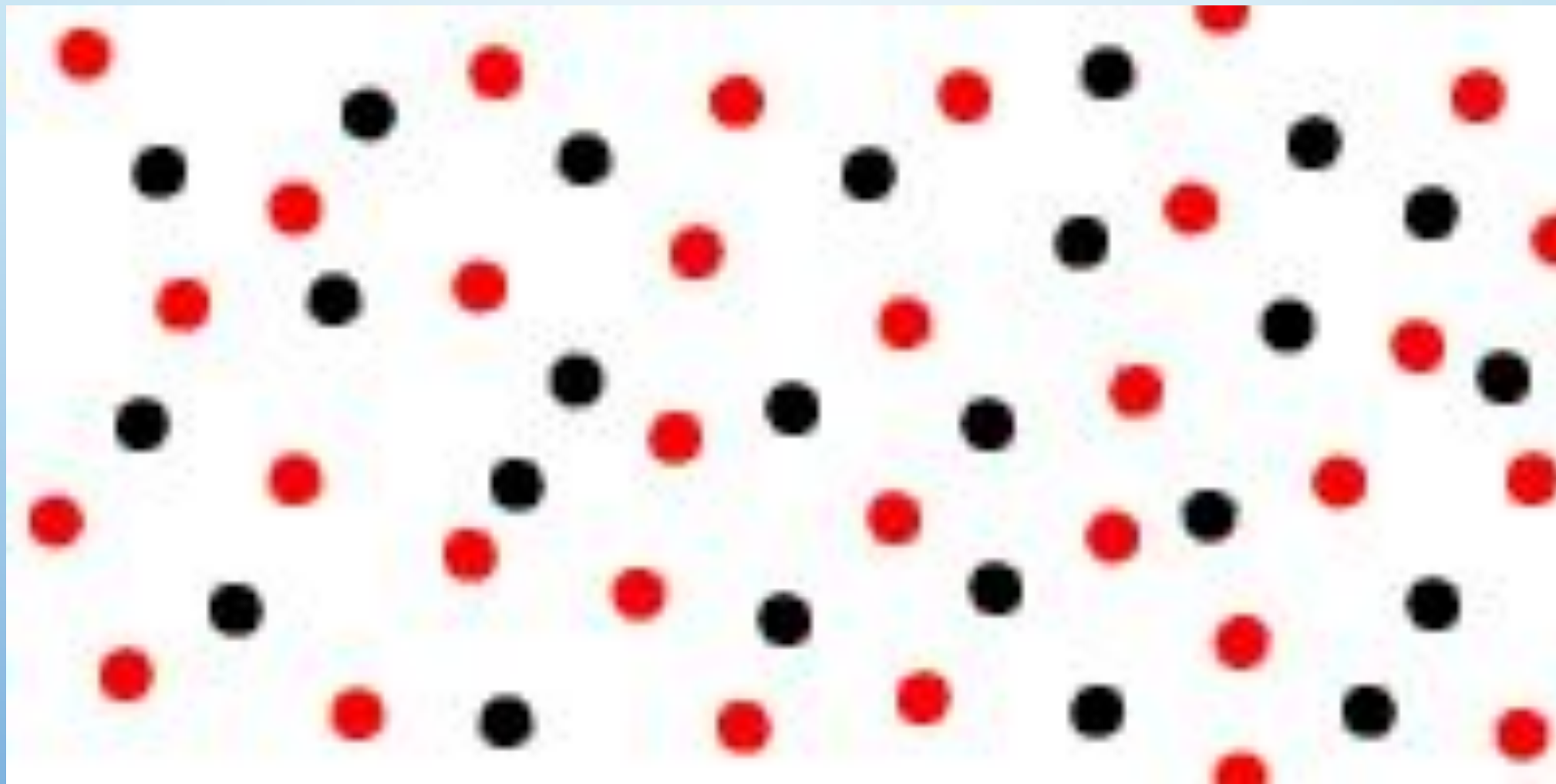
НАБЛЮДЕНИЕ БРОУНОВСКОГО ДВИЖЕНИЯ ПОД МИКРОСКОПОМ



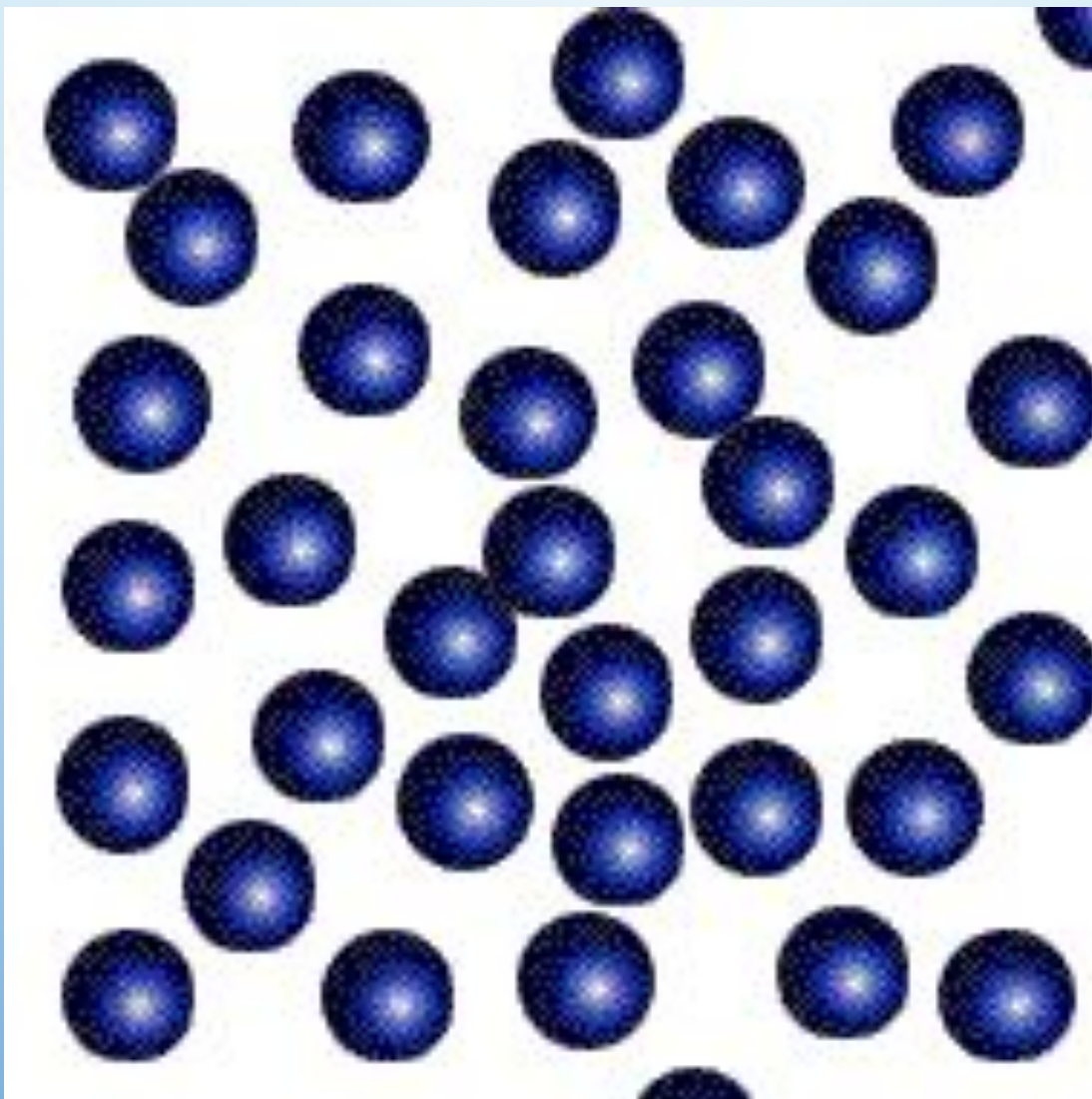
МОДЕЛЬ БРОУНОВСКОГО ДВИЖЕНИЯ



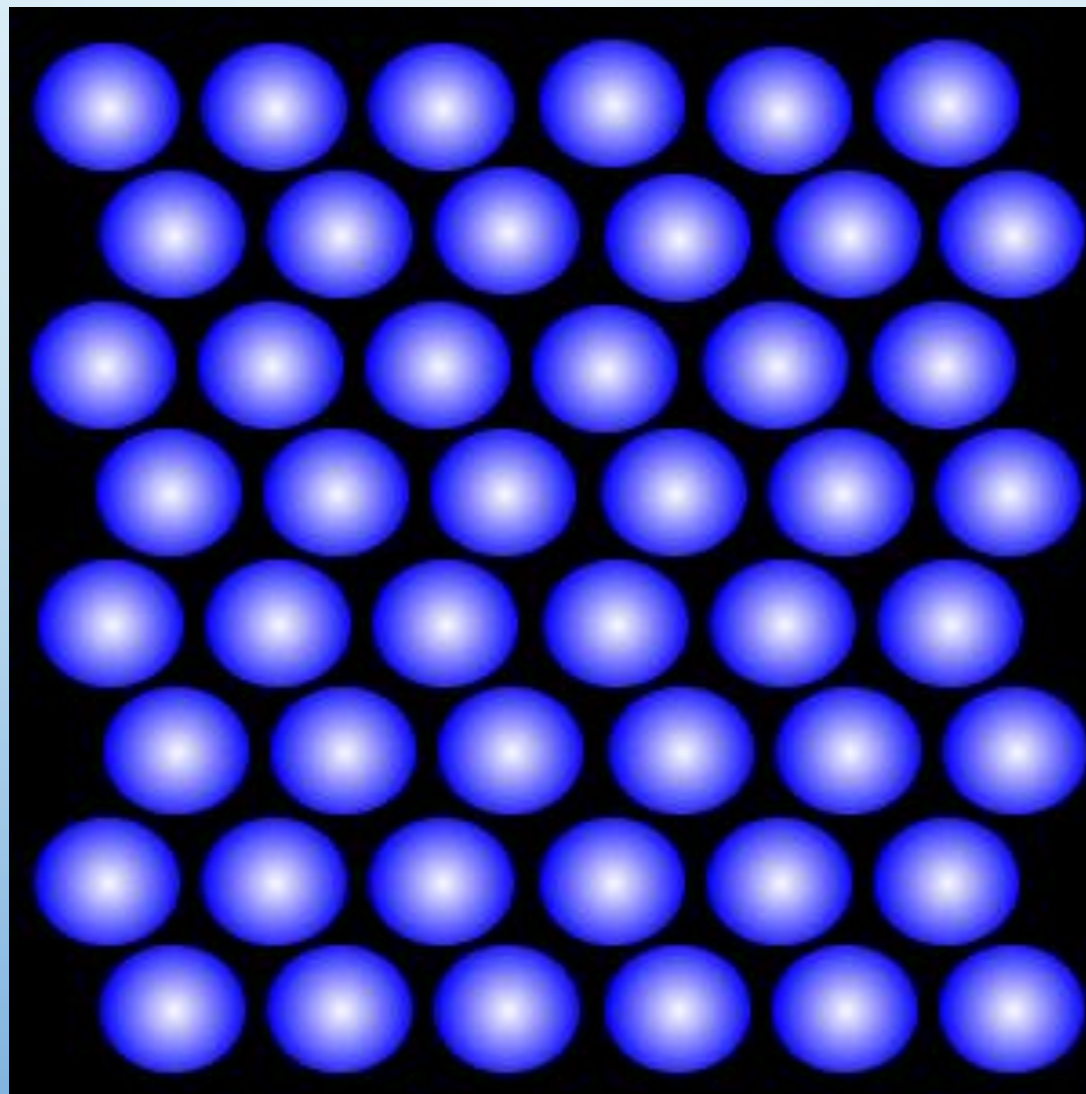
ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦ ГАЗА



ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦ ЖИДКОСТИ

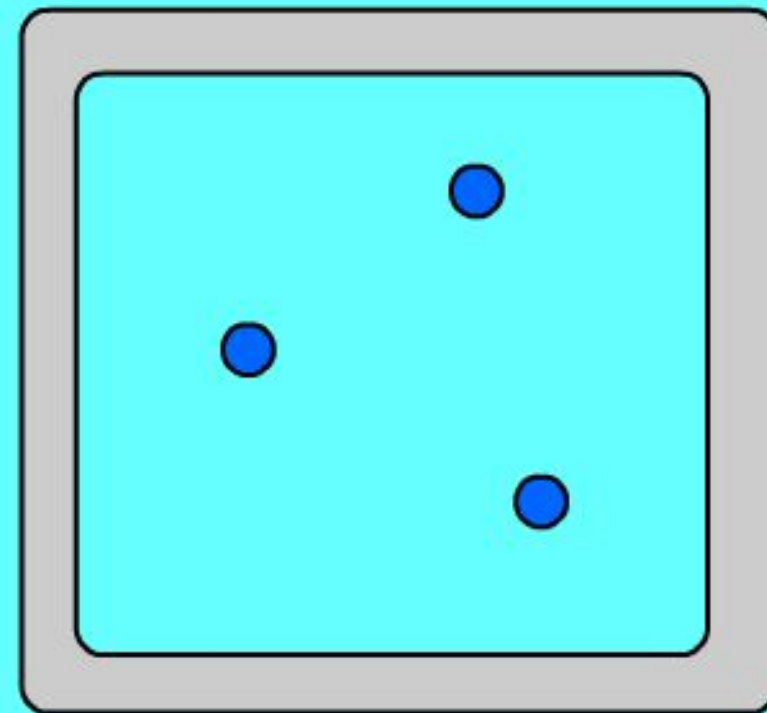
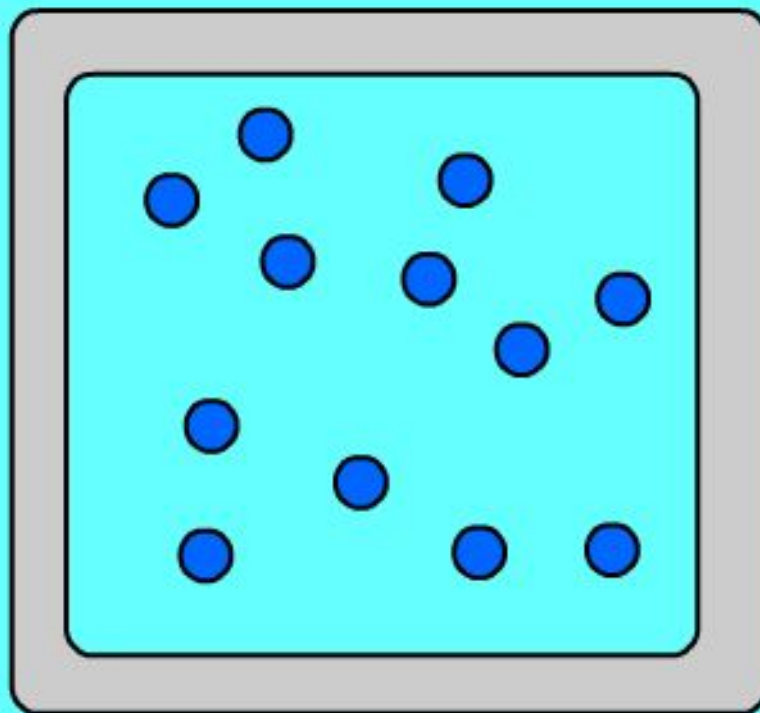
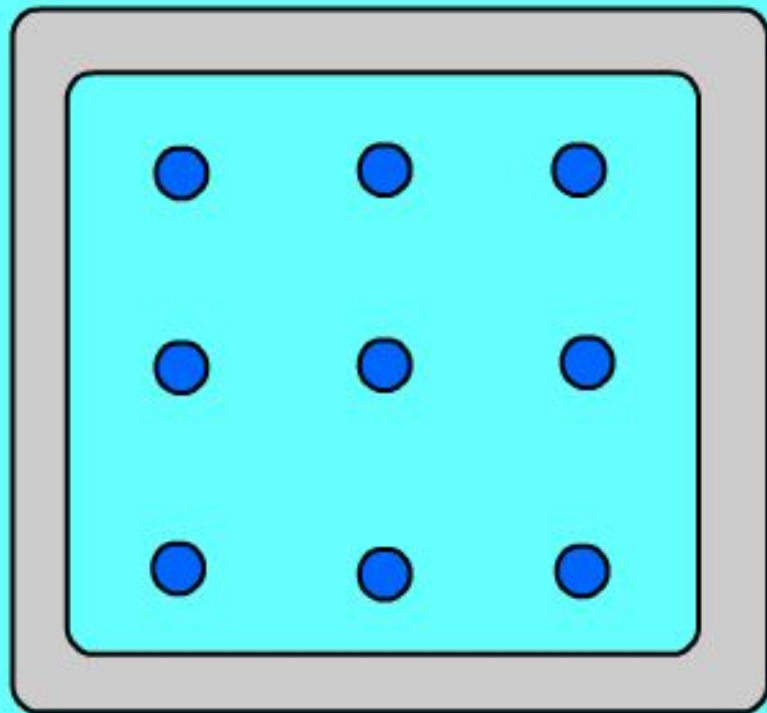


ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦ ТВЁРДОГО ТЕЛА



ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦ ВЕЩЕСТВА В РАЗЛИЧНЫХ АГРЕГАТНЫХ СОСТОЯНИЯХ

ТВЁРДОЕ ЖИДКОЕ
ГАЗООБРАЗНОЕ



БРОУНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ ДОКАЗЫВАЕТ
ПОЛОЖЕНИЕ МКТ О БЕСПОРЯДОЧНОМ
ДВИЖЕНИИ МОЛЕКУЛ

