



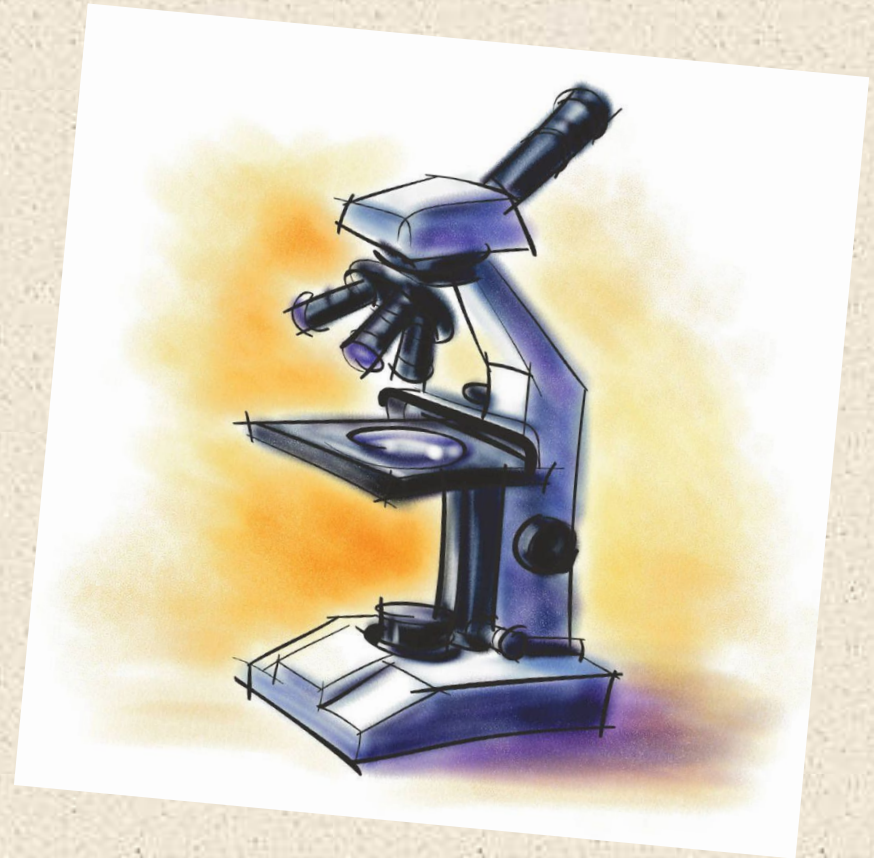
Броуновское движение

Роберт Броун

o (1773—1858) — британский ботаник конца XVIII — первой половины XIX века, морфолог и систематик растений, первооткрыватель «броуновского движения».

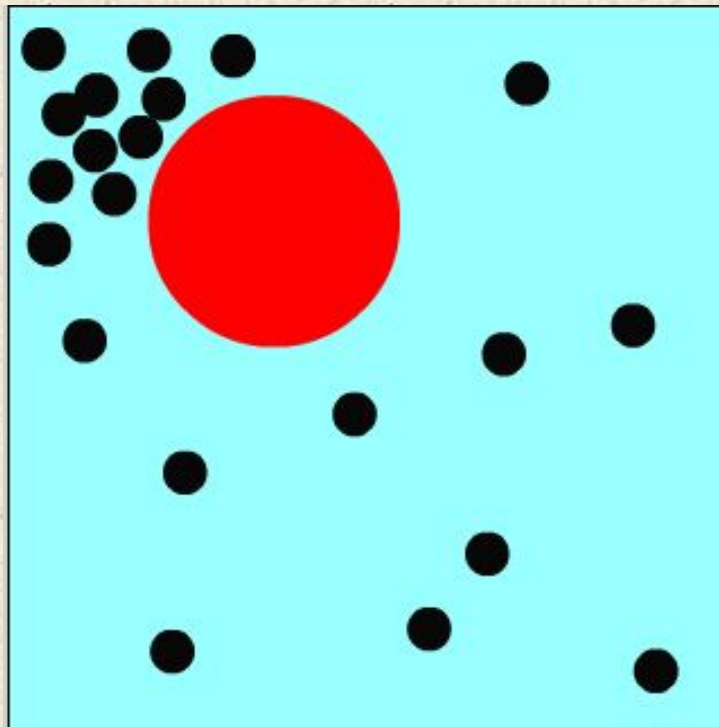


o Броуновское
движение было
открыто
в 1827 году
Робертом Броуном.



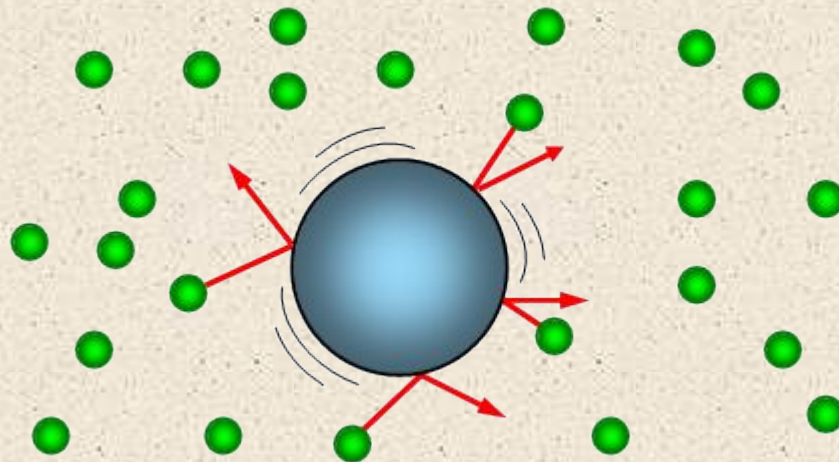
Броуновское движение

— беспорядочное движение твёрдых частиц взвешенных в жидкости или газе.



Причина броуновского движения

- 0 Беспорядочные не скомпенсированные удары молекул о броуновскую частицу.



Интенсивность движения броуновской частицы зависит от:

- 0 Массы броуновской частицы (чем выше масса частицы, тем движение менее интенсивно) ,
- 0 Температуры жидкости или газа (чем выше температура, тем интенсивнее движение) .

**Броуновское движение
никогда не прекращается!**

Броуновское движение доказывает:

- 0 Вещество состоит из молекул,
- 0 Молекулы непрерывно беспорядочно движутся.

