# Броуновское движение

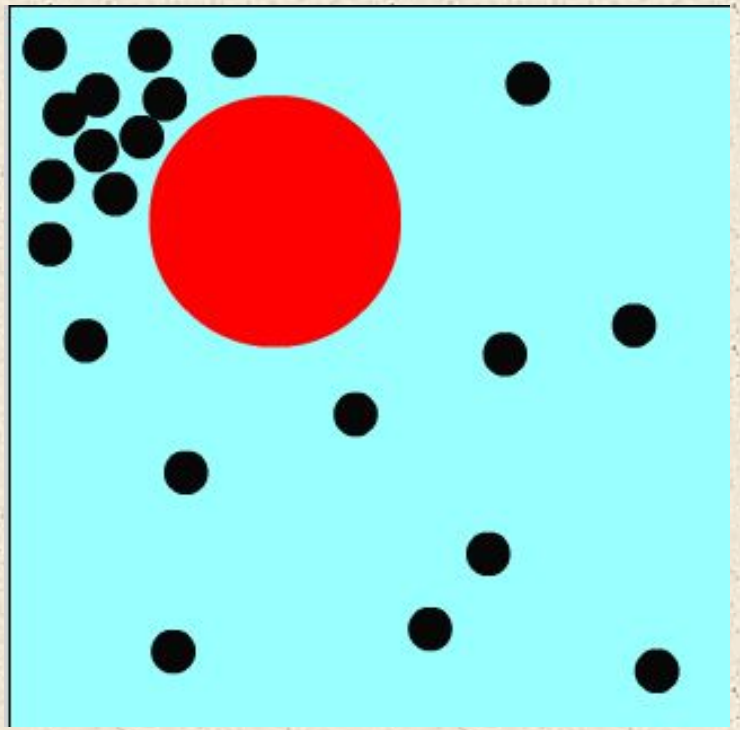
# Роберт Броун

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

- Броуновское движение было открыто в 1827 году Робертом Броуном.

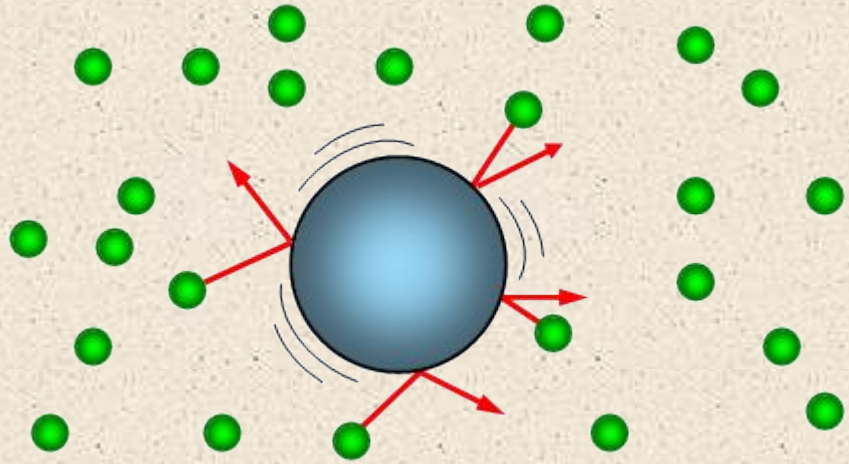
# Броуновское движение

— беспорядочное движение твёрдых частиц взвешенных в жидкости или газе.



# Причина броуновского движения

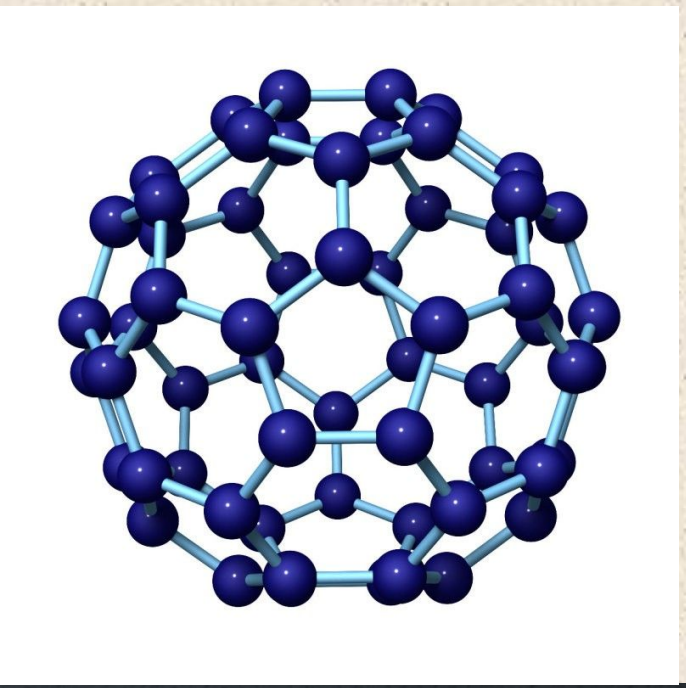
- Беспорядочные не скомпенсированные удары молекул о броуновскую частицу.



# Интенсивность движения броуновской частицы зависит от:

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

**Броуновское движение никогда не прекращается!**

# Броуновское движение доказывает:

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