



# **Броуновское движение**

# Роберт Броун

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

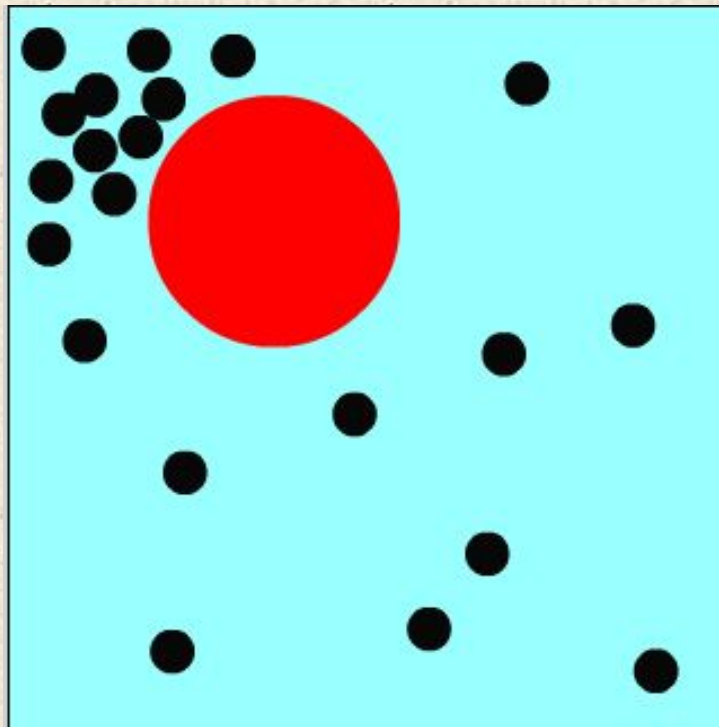


*o* Броуновское движение было открыто в 1827 году Робертом Броуном.



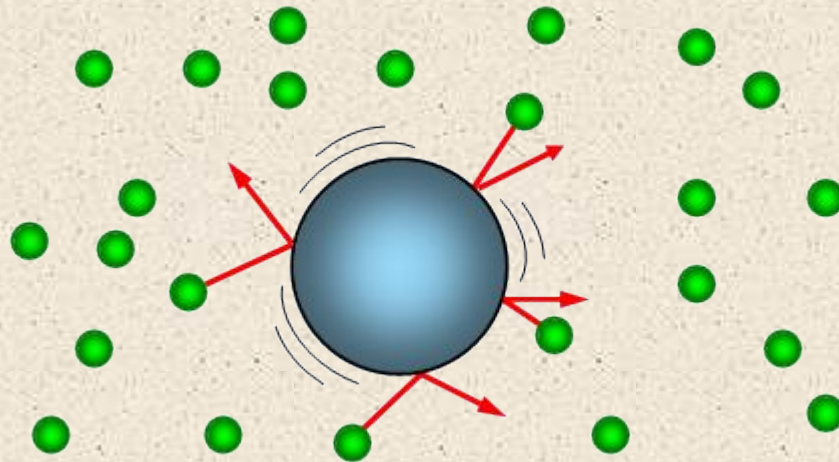
# Броуновское движение

— 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.

