



# **Броуновское движение**

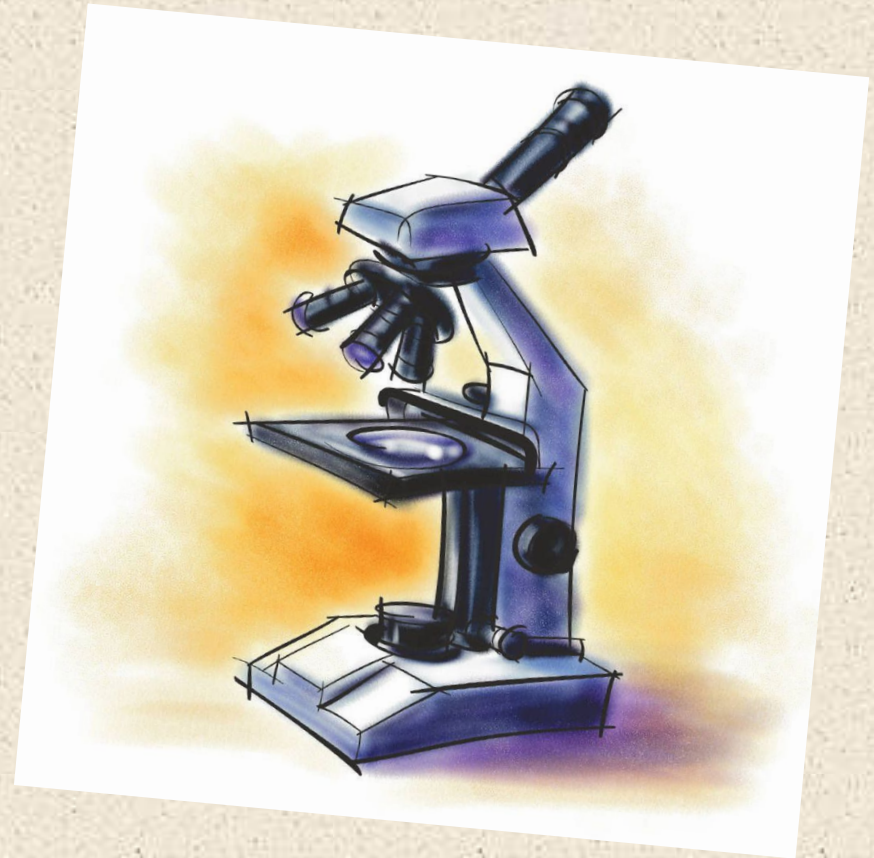
# Роберт Броун

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



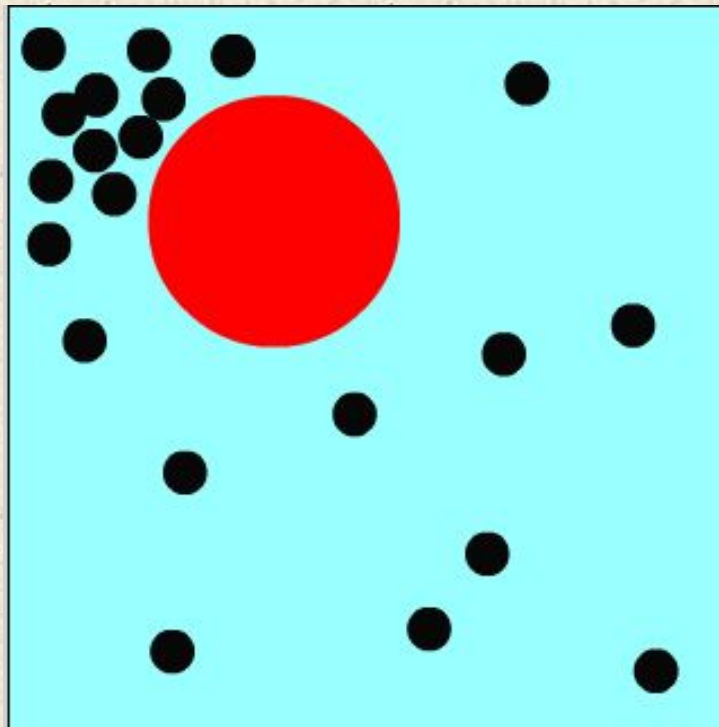


*o* Броуновское  
движение было  
открыто  
в 1827 году  
Робертом Броуном.



# Броуновское движение

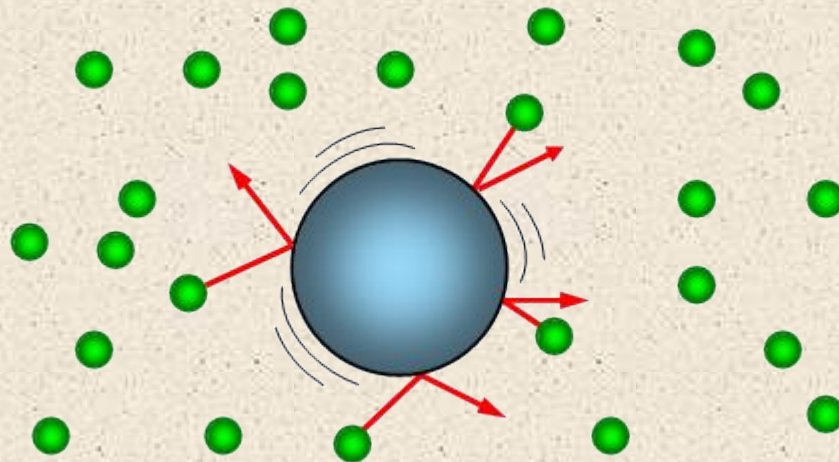
— беспорядочное движение твёрдых частиц взвешенных в жидкости или газе.





# 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.

