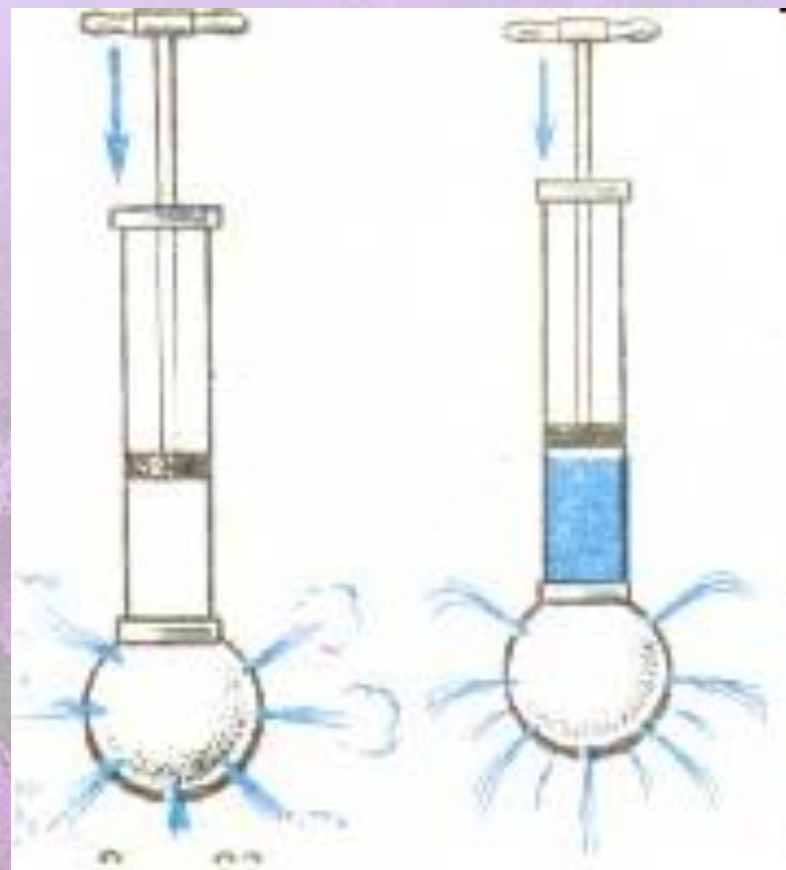


# Давление газов. Б. Паскаль



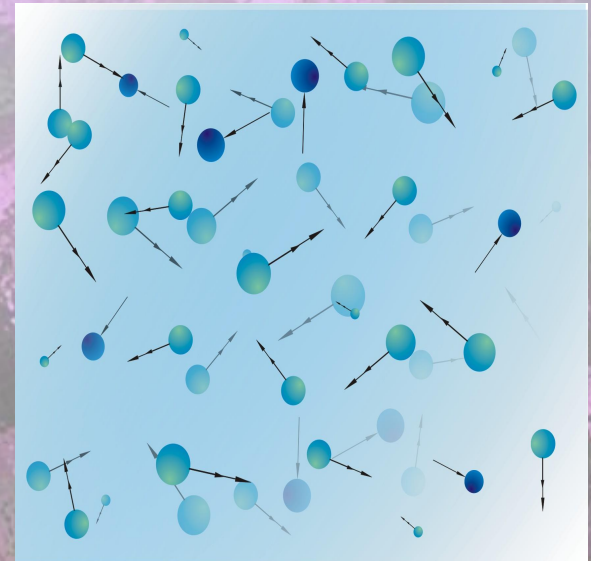


# Мы знаем:

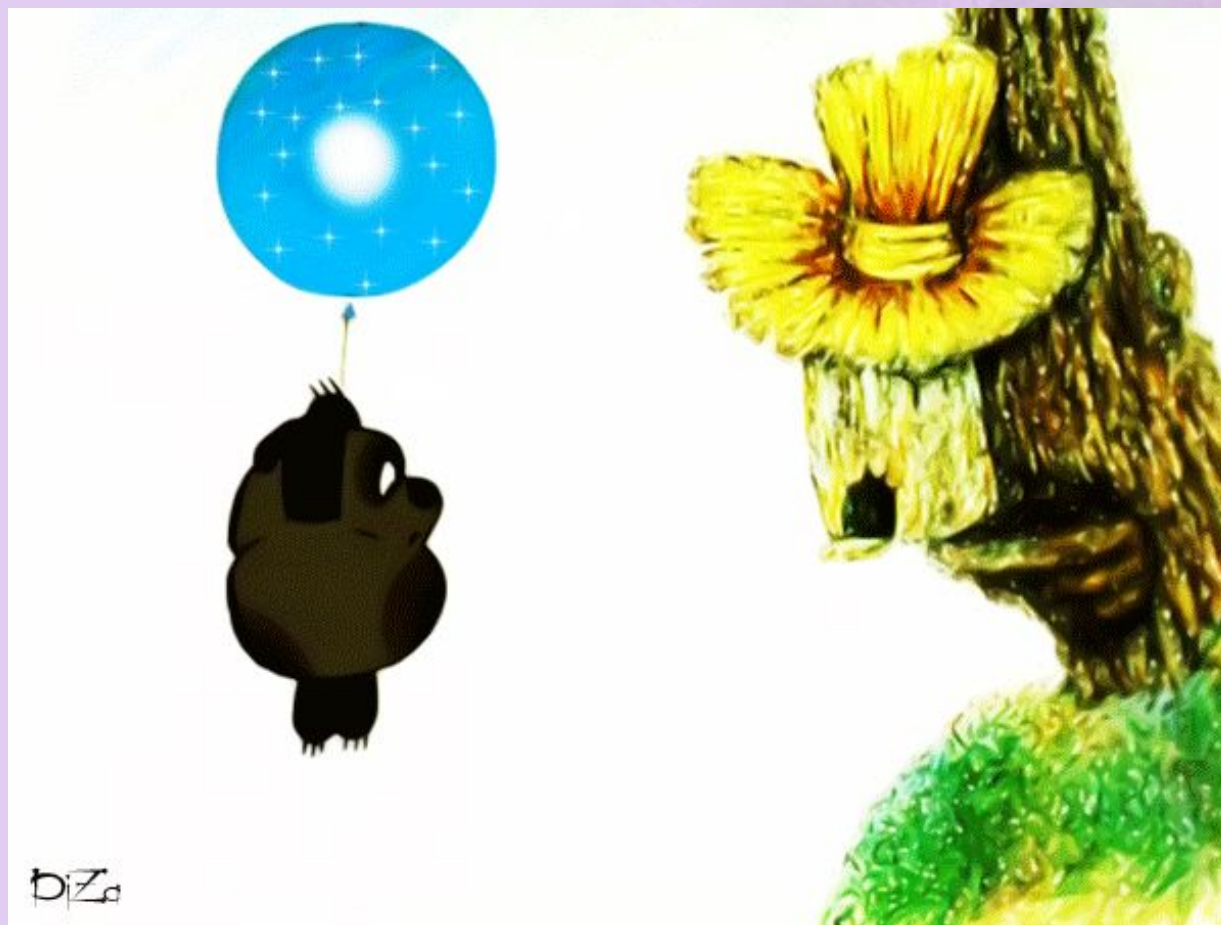
- Газы, в отличие от твердых тел и жидкостей, заполняют весь сосуд, в котором они находятся.
- Молекулы находятся в непрерывном движении.

## НОВОЕ знание

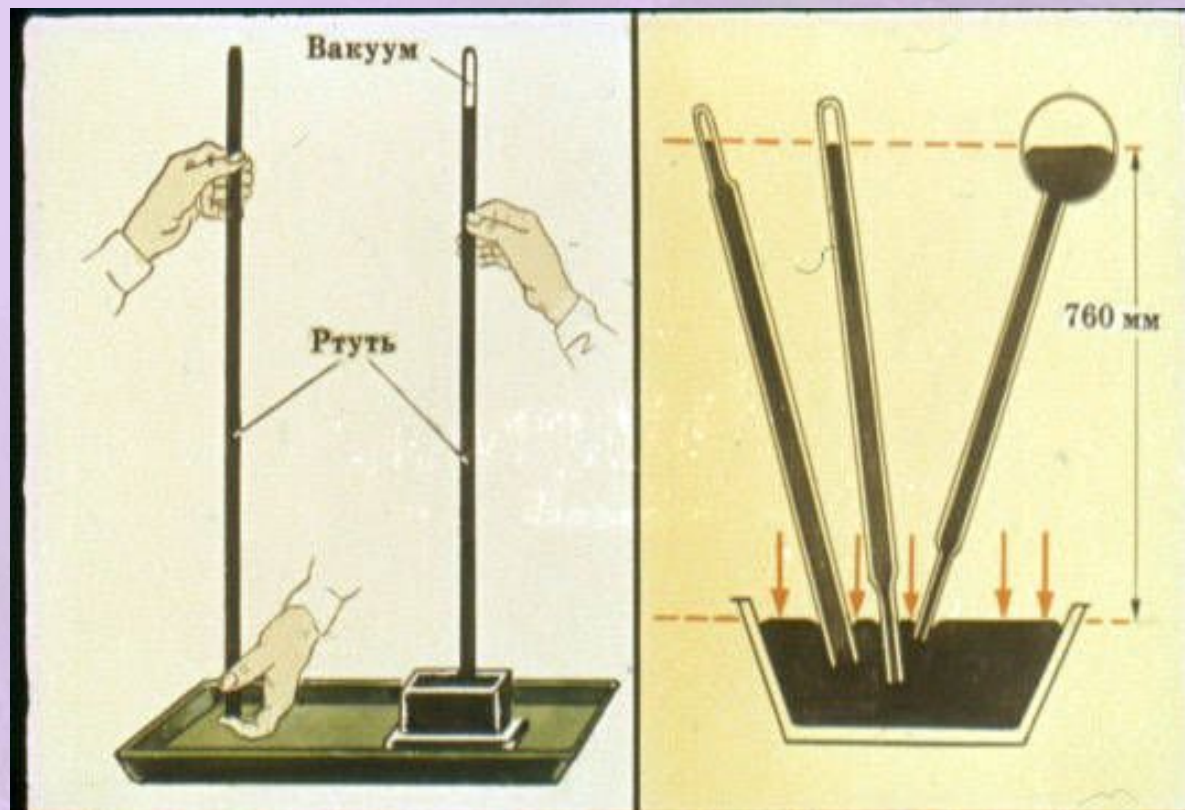
- Давление газа на стенки сосуда создается за счёт ударов молекул. Давление по всем направлениям одинаково.



Хочу всё знать!  
От чего зависит давление газа?



# Опыт Торричелли. Атмосферное давление.



Торричелли обнаружил, что высота столба ртути в его опыте не зависит ни от формы трубки, ни от её наклона. На уровне моря высота ртутного столба всегда была около 760 мм.



Хочу всё знать!  
Объясни опыт.

Почему не выливается вода из  
стакана?



# Приборы для измерения давления. Жидкостный манометр. Барометр.





# Хочу всё знать!

Как измерить давление  
жидкости

на поверхность  
твёрдого тела?

Как измерить,  
например, давление  
воды на дно стакана?

