

Л <sup>ДА</sup> Е'

давление

Паскаль



P=C

O=A



О  
З



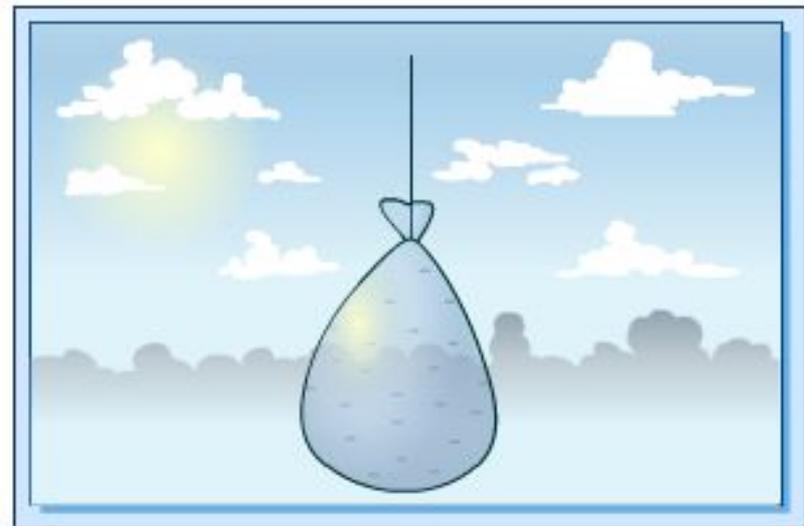
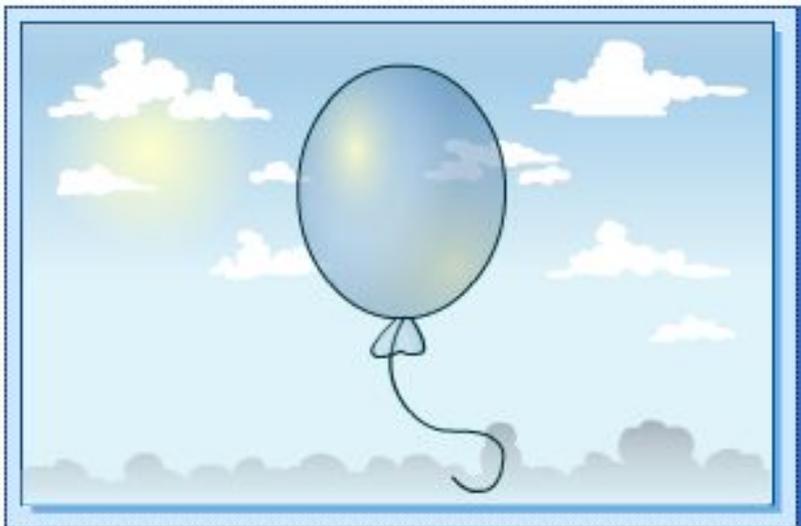
воздух



# Давление газа



# Как это можно объяснить



# ГИПОТЕЗА

От чего зависит давление газа (гипотеза)	Результат проверки



Причиной движения является беспорядочное движение молекул

# ГИПОТЕЗА

От чего зависит давление газа (гипотеза)	Результат проверки
от массы молекул	
от количества молекул	
от скорости молекул	
от температуры	
от объема	



Причиной движения является беспорядочное движение молекул

# ГИПОТЕЗА

От чего зависит давление газа (гипотеза)	Результат проверки
от массы молекул	+
от количества молекул	+
от скорости молекул	+
от температуры	+
от объема	+



Причиной движения является беспорядочное движение молекул

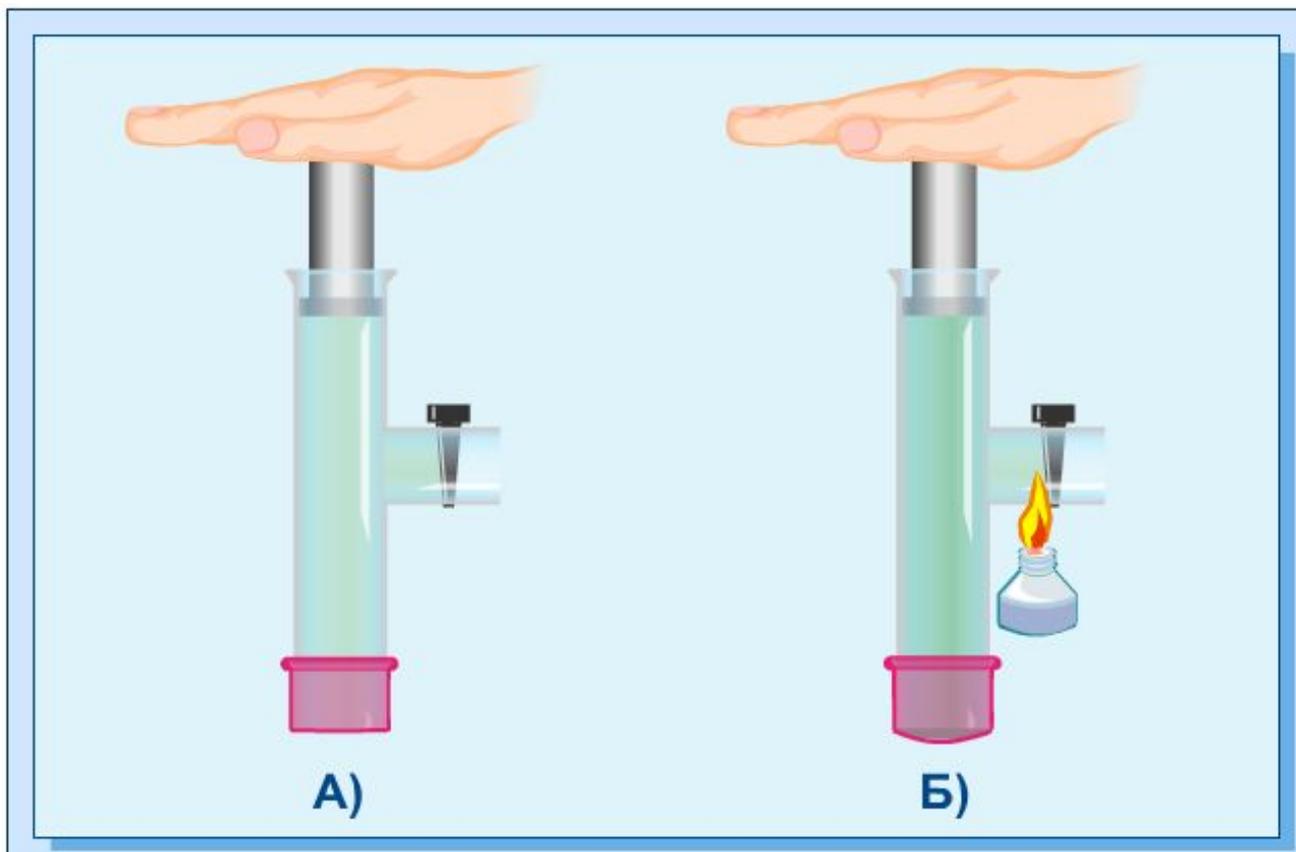
# Чего в комнате не видишь?



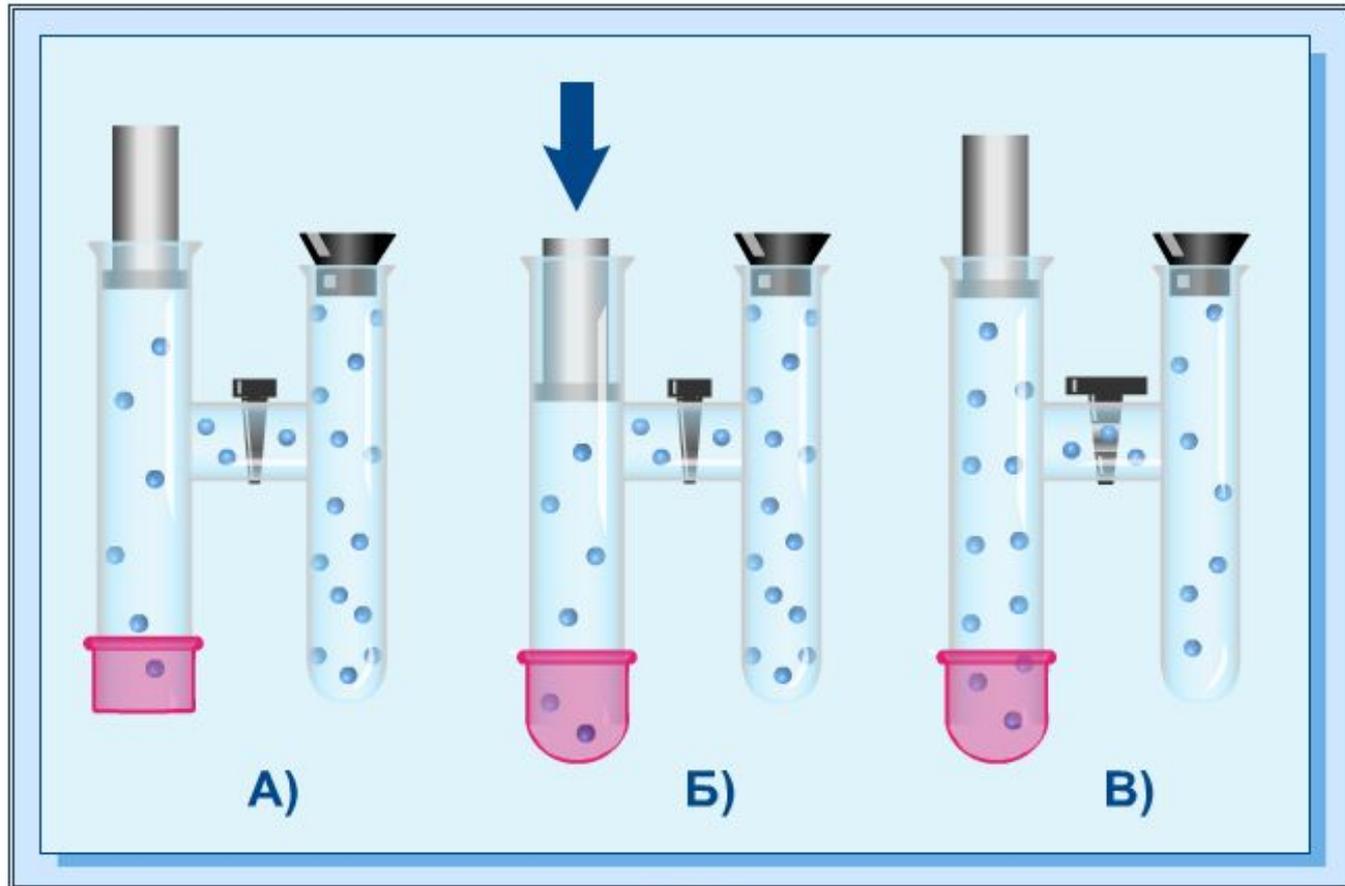
## Баллоны для хранения газов, манометры и датчики давления



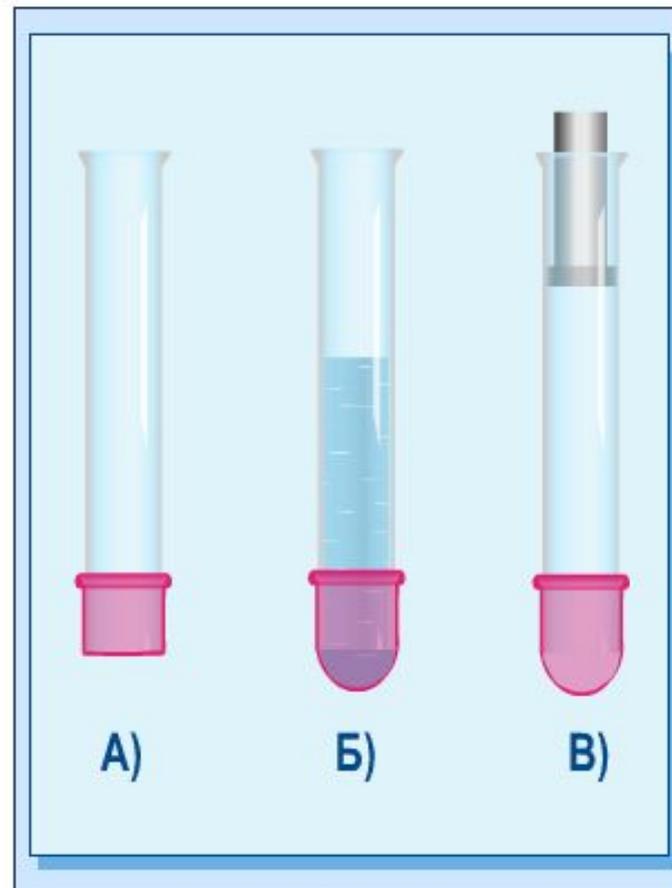
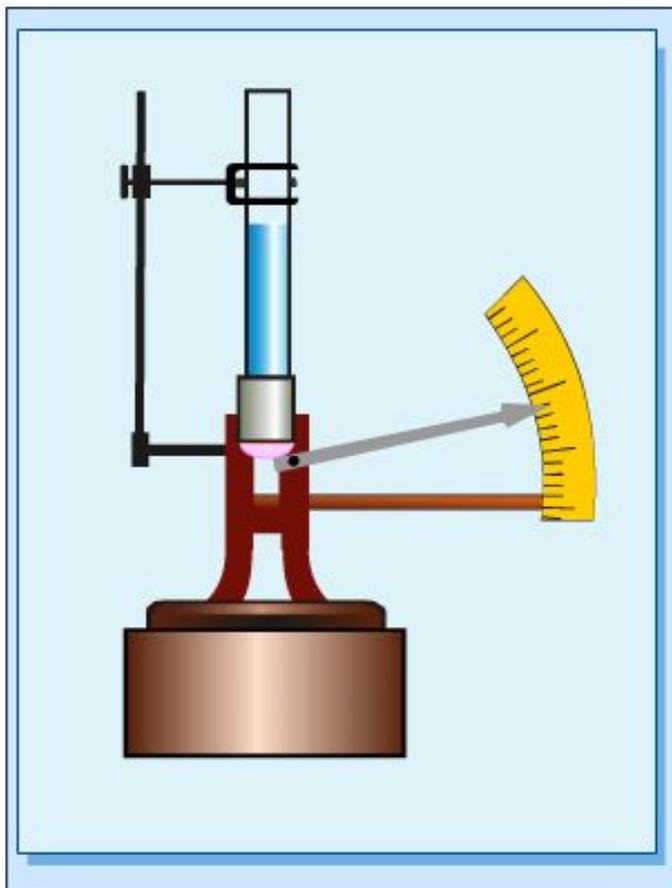
# Объясни рисунок



# Объясни рисунок и сформулируй задачу



# Объясни рисунок



# ТЕСТ

## 1) От чего зависит давление газа?

- от числа молекул
- от температуры газа
- от формы сосуда, в котором находится газ



## 2) При уменьшении объёма сосуда, в котором находится газ, давление...

- уменьшится
- не изменится
- увеличится



### 3) Что происходит с молекулами газа при уменьшении объёма сосуда, в котором находится газ?

- молекулы начинают быстрее двигаться
- молекулы начинают медленнее двигаться
- среднее расстояние между молекулами газа уменьшается
- среднее расстояние между молекулами газа увеличивается



#### 4) Что происходит с молекулами газа при уменьшении температуры?

- молекулы начинают быстрее двигаться
- молекулы начинают медленнее двигаться
- среднее расстояние между молекулами газа уменьшается
- среднее расстояние между молекулами газа увеличивается

