

# Тема урока: Атмосферное давление

Эпиграф: **Без сомнения, все наше знание  
начинается с опыта.**

Кант Эммануил.

(Немецкий философ, 1724 – 1804 гг.)



# Слои атмосферы:

ИОНОСФЕРА

ТЕРМОСФЕРА

СТРАТОСФЕРА

ТРОПОСФЕРА

ЗЕМЛЯ



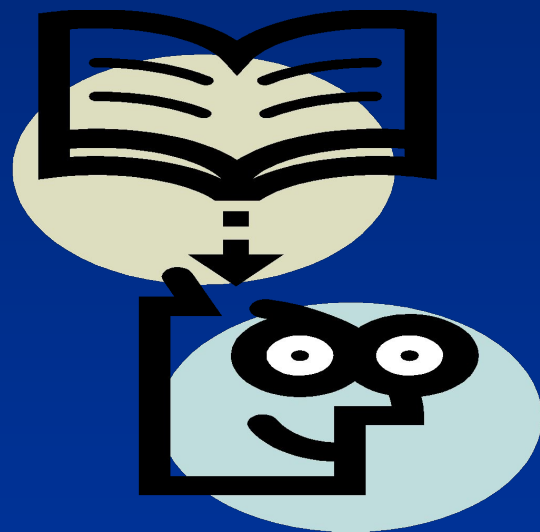
# Физические характеристики атмосферы:

- Влажность –  $\varphi$
- Температура –  $t$
- Плотность –  $\rho$
- Давление –  $p$



# Задача.

Получая очередную двойку, Любочка тяжело вздыхает, и каждый раз в ее легкие входит около  $0,004 \text{ м}^3$  воздуха. Определите, сколько двоек получила Любочка за год, если известно, что тяжело вздыхая по этому поводу, она в общей сложности вдохнула в себя массу воздуха величиной в  $0,2838 \text{ кг}$ . ( $\rho = 1,29 \text{ кг/м}^3$ )



# Итог урока.

- Что вы нового узнали сегодня на уроке?
- Вследствие чего создается атмосферное давление?
- Какой мы использовали закон для объяснения рассмотренных опытов?



# Домашнее задание.

§ 40, ответьте на вопросы к параграфу; упр.17.

