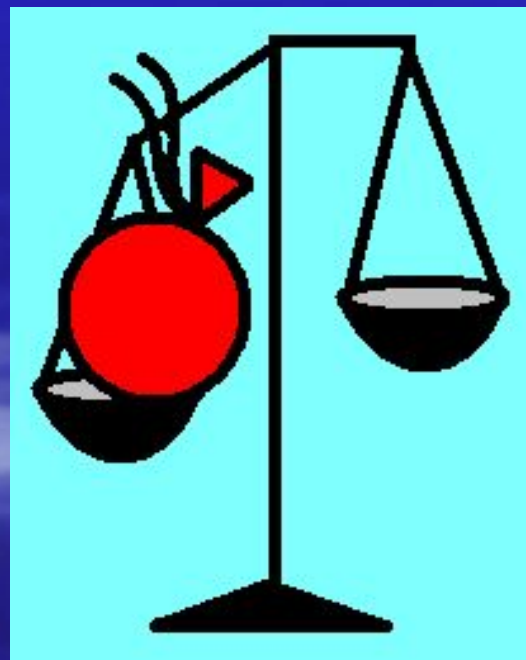


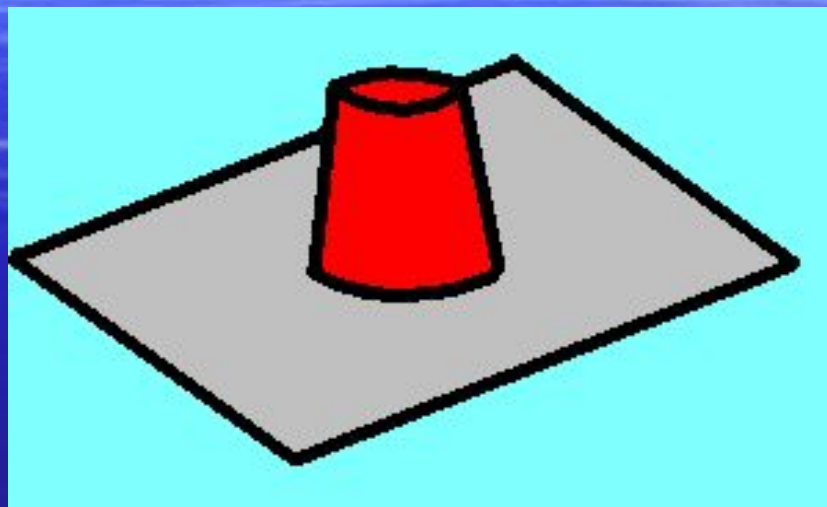
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Воздух имеет вес.

$$1 \text{ м}^3 = 1 \text{ кг } 290 \text{ г}$$

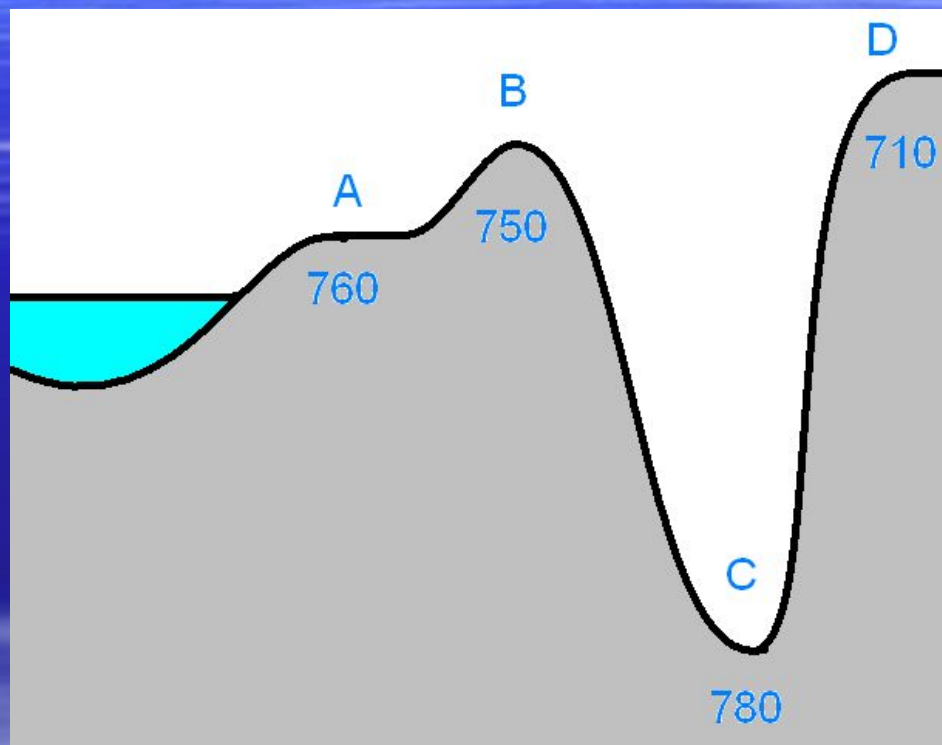


АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ



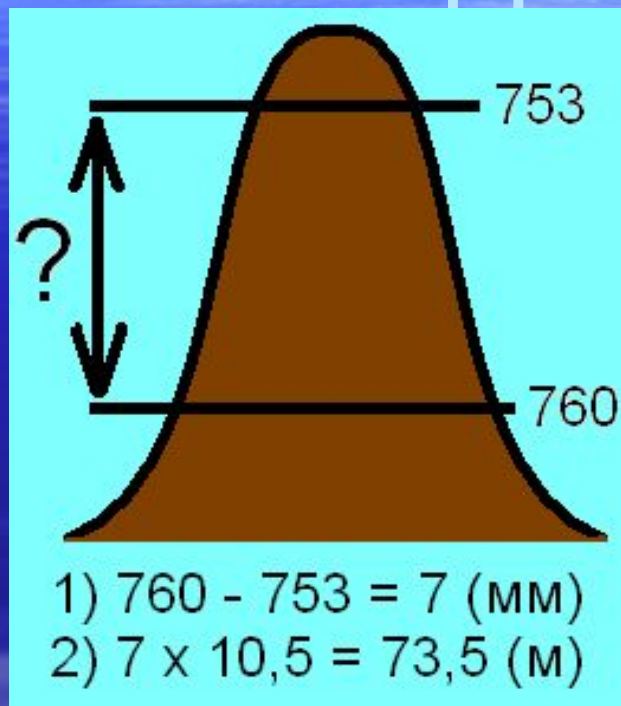
Воздух давит на поверхность и все предметы.
Это и есть атмосферное давление.

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ



Давление уменьшается с высотой.

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ



На каждые 10,5м подъема давление падает на
1 мм.

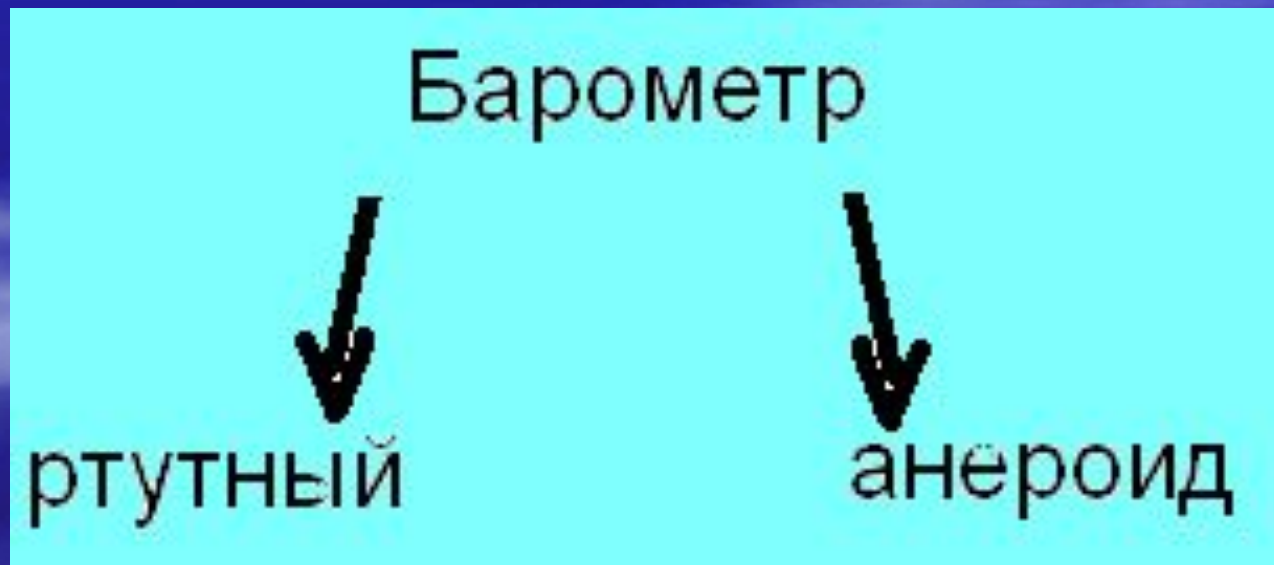
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ



Нормальным считается давление 760 мм рт.ст. для широты 45° и у поверхности мирового океана.

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

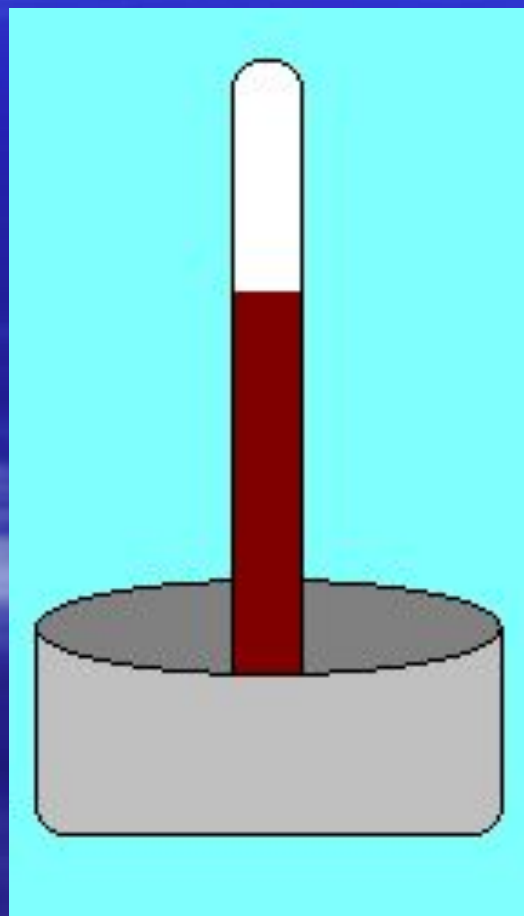
Барометр – прибор для измерения атмосферного давления.



АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

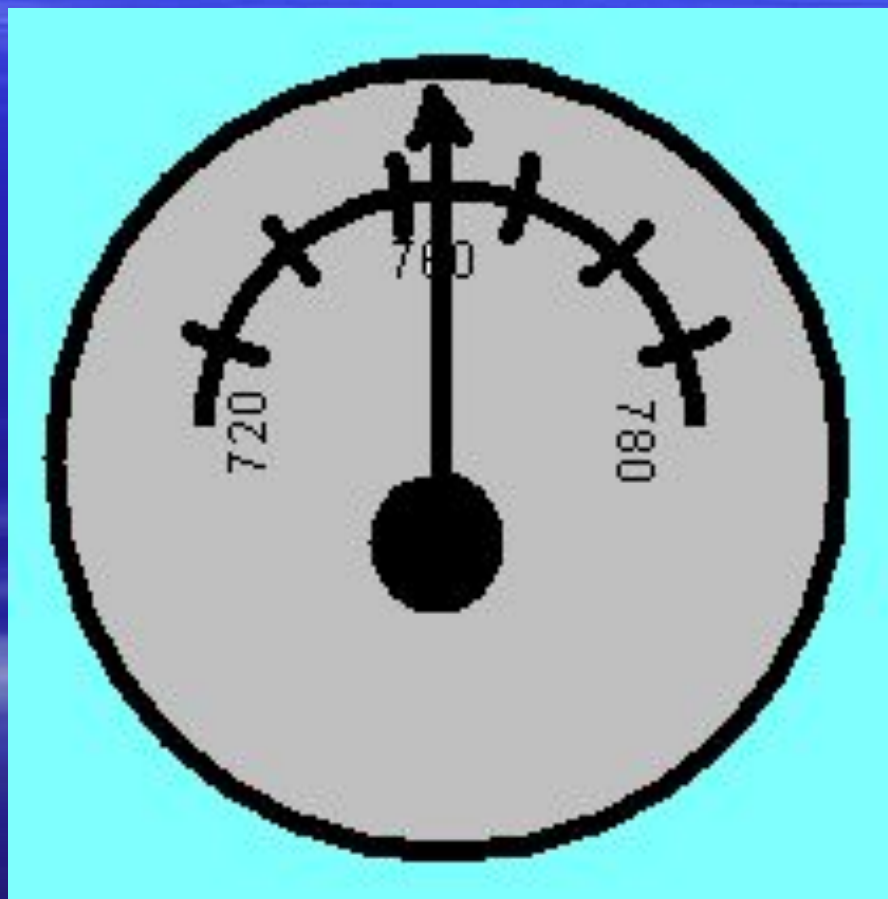
РТУТНЫЙ БАРОМЕТР ТОРРИЧЕЛЛИ

(1643 г.)



АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Барометр – анероид
(безжидкостный)



АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Давление зависит от:

- 1) Высоты над уровнем океана (чем выше, тем оно меньше);
- 2) Температуры воздуха (чем t° выше, тем оно меньше);

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Давление влияет на:

- 1) Образование осадков;
- 2) Ветер;

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

КОНЕЦ.