

# *Атмосферное давление*

Выполнила: Кокшарова Нина

- **Атмосферное давление** – это сила, с которой воздух давит на земную поверхность и все находящиеся на ней предметы.



# Изменения атмосферного давления

- Первые воздухоплаватели обнаружили, что при подъеме вверх становится очень трудно дышать. То же самое наблюдается и при подъеме в горы. Это происходит потому, что с высотой воздух становится менее плотным.
- При подъеме на 10,5 м атмосферное давление понижается на 1 мм ртутного столба.
- Атмосферное давление изменяется не только с высотой. Так же давление зависит и от температуры воздуха. Давление теплого воздуха на земную поверхность меньше, чем холодного.

# Циклоны и антициклоны

- **Циклон** - вихрь, в центре которого наблюдается низкое давление, возрастающее к краям.
- Признаки циклональной погоды: пасмурно, выпадение осадков.
- **Антициклон** - это атмосферный вихрь с давлением, повышенным в центре и понижающимся к его краям.
- Признаки антициклональной погоды: солнечно, зимой морозно.



# Измерение атмосферного давления.

Атмосферное давление измеряют с помощью барометров.

Имеются два вида барометров - ртутный и aneroid.

Установлено, что на уровне моря на параллели 45 градусов при температуре воздуха 0 градусов ртуть в трубке барометра, поднимается на 760 мм.

Давление при таких условиях называется нормальным атмосферным давлением.



Спасибо за  
внимание