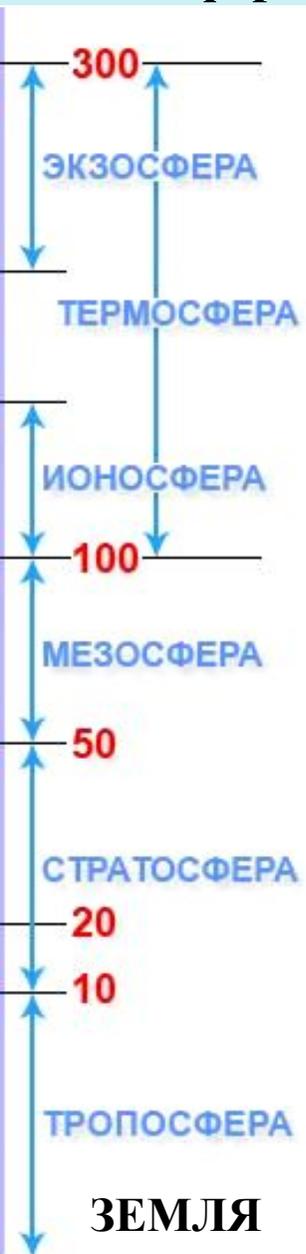


# Атмосфера



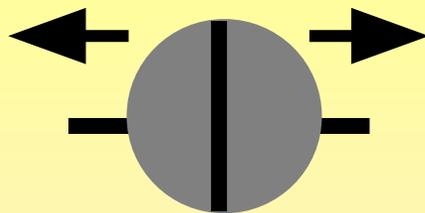
## Атмосфера

Газовая оболочка, окружающая Землю.  
(Азот – 78%, Кислород – 21%,  
1% - много других газов) – воздух.

**НОРМАЛЬНОЕ  
АТМОСФЕРНОЕ  
ДАВЛЕНИЕ  
= 760 ММ.РТ.СТ.  
= 101325 ПА**

Давление атмосферы -  $P = \rho g h$  –  
Давление атмосферы **уравновешивается**  
давлением ртути.  
**1 ММ.РТ.СТ.=133,3 ПА**

**ОПЫТ ТОРРИЧЕЛЛИ.**



**Отто фон Герике 1654 г.** -  
опыт с магдебургскими  
полушариями – 12 лошадей

Опыты, доказывающие  
существование атмосферного давления

