



MAVZU: ATMOSFERA BOSIMI

Atmosfera bosimini birinchi marta
italyalik olim E. Torichelli aniqlagan.
Buning uchun u 1 metr uzunlikdagi nay
va simobdan foydalangan.

Torichelli tajribasiga ko'ra normal
Atmosfera bosimi quyidagiga teng.

$$P_0 = 760 \text{ mm.sim.ust} = 101325 \text{ Pa} = 101,325 \text{ kPa}$$

Dengiz sathidan yuqoriga
ko'tarilgan sari har 12 m da bosim
1mm. sim.ustga kamayadi.
Dengiz sathidan pastga tushgan sari
har 12 m da bosim 1mm. sim.ustga
ortadi.

$$1\text{mm.sim.ust}=133,4\text{Pa}$$

Atmosfera –yerning havo qobig'idir.
Atmosfera bosimi **ANEROID**
BAROMETR , yopiq idishdagi gaz
yoki suyuqlikning bosimi esa
MANOMETR yordamida
o'lchanadi.



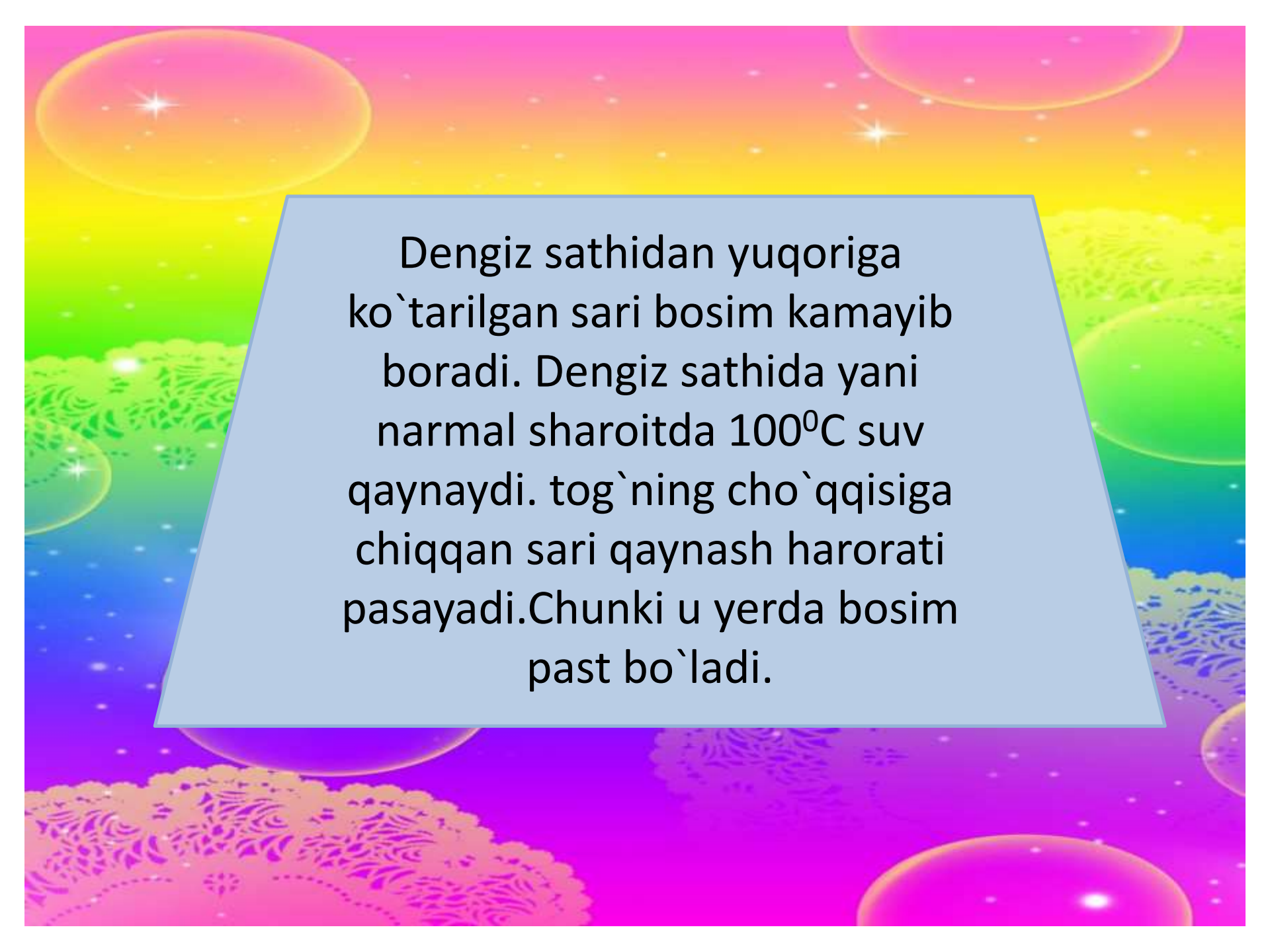
Manometr



**Aneroid
barometr**

$P = P_0 + \rho gh$ dengiz
sathidan h – chuqurlikdagi
bosim

$P = P_0 - \rho gh$ dengiz sathidan
 h – balandlikdagi
bosim



Dengiz sathidan yuqoriga
ko`tarilgan sari bosim kamayib
boradi. Dengiz sathida yani
narmal sharoitda 100°C suv
qaynaydi. tog`ning cho`qqisiga
chiqqan sari qaynash harorati
pasayadi. Chunki u yerda bosim
past bo`ladi.



Qo'lingizga og'izsiz qozon va go'sht mahsulotini berishdi siz tog'ni cho'qqisiga chiqib go'shtni pishirishingiz kerak. Bu vazifani amalga oshira olasizmi?



**E'TIBORINGIZ
UCHUN
RAHMAT**