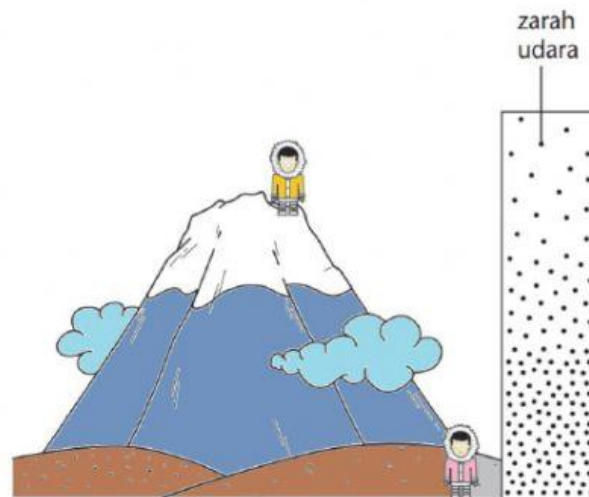


Tekanan atmosfera ialah tekanan yang dikenakan oleh atmosfera ke atas permukaan Bumi dan semua objek di Bumi.

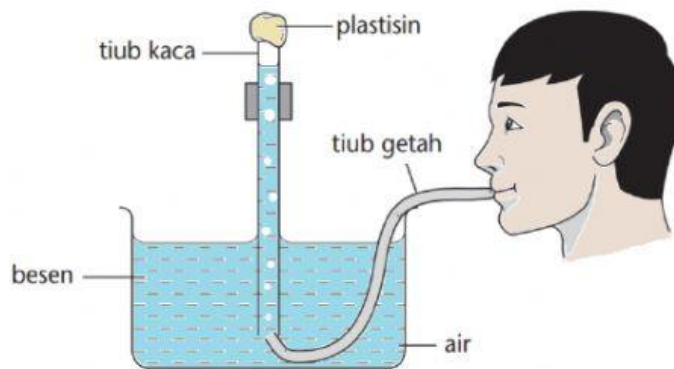


rendah kurang lebih tinggi tekanan tarikan graviti

Semakin tinggi altitud, semakin _____ tekanan atmosfera. Pada altitud yang lebih tinggi, molekul-molekul udara _____ dipengaruhi oleh _____ dan mudah mengembang. Kurang molekul udara mengenakan _____ ke atas objek pada altitud yang _____.

Mengkaji kesan kedalaman terhadap tekanan dalam cecair

Aktiviti berikut dijalankan untuk melihat perubahan saiz gelembung udara apabila kedalaman air berubah. Diperhatikan bahawa saiz gelembung udara semakin bertambah apabila bergerak menaiki tiub kaca.



1. Berikan penerangan kepada pemerhatian anda dalam aktiviti di atas.

Apabila gelembung udara berada dalam air, gelembung udara itu dikenakan _____. Apabila gelembung udara itu bergerak naik ke atas, tekanan air _____. Keadaan ini menyebabkan isi padu dan saiz gelembung udara _____.

2. Apakah hubungan antara saiz gelembung udara dengan kedalaman cecair?

Semakin dalam cecair, semakin _____ saiz gelembung udara.

3. Apakah hubungan antara tekanan air dengan kedalaman cecair?

Semakin dalam cecair, semakin _____ tekanan air.