Het is vaak mogelijk om de hoeveelheid lucht te meten die aanwezig is in de luchtwegen en de snelheid waarmee de longventilatie gaat. De maximale hoeveelheid lucht die na volledige inademing kan worden uitgeademd wordt de vitale capaciteit genoemd. De hoeveelheid lucht die na een normale inademing wordt uitgeademd wordt tijdelijk volume genoemd. Het restvolume is de lucht die in de longen blijft na maximale uitademing om te voorkomen dat de longblaasjes klappen. Het reservevolume is de lucht die onder druk nog uitgeademd kan worden na een normale uitademing.

Welke van onderstaande beweringen over bergbewoners vergeleken met mensen die op zeeniveau wonen?

1. Bergbewoners hebben een grotere vitale capaciteit en een vergrote borstholte
2. Bergbewoners hebben een kleinere vitale capaciteit en een verkleinde borstholte
3. Bergbewoners ademen een kleinere hoeveelheid lucht in dan mensen die op zeeniveau wonen
4. Bergbewoners hebben een kleinere concentratie rode bloedcellen vergeleken met mensen die op zeeniveau wonen.

Antwoord

na