Als een aanpassingsmechanisme moeten woestijndieren op alle mogelijke manieren water vasthouden. De nieren regelen de concentratie van zout en water in het bloed door de productie en uitscheiding van urine. Een nier is opgebouwd uit ongeveer een miljoen eenheden die nefronen worden genoemd. De nieren van woestijndieren hebben aangepaste nefronen die hen helpen lange periodes zonder water te overleven.

Welk van onderstaande opties beschrijft de verwachte aanpassing het best?

1. Een kort verzamelbuisje
2. Een zeer lange lis van Henle
3. Het einde van het nierkanaaltje is sterk verkort
4. Een groter kapsel van Bowman

Antwoord

B