

## Sedimentêre gesteentes word oor 'n baie lang tydperk gevorm



Toe die aarde miljoene jare gelede gevorm is, was daar geen sedimentêre gesteentes nie. Daar was net vulkaniese gesteentes.



Die natuurlike verweringsprosesse (reën, wind, water) het begin om die vulkaniese gesteentes in kleiner gesteentes op te breek.



Hierdie kleiner gesteentes is in korrels sand en klei opgebreek. Wanneer dit gereën of die wind gewaai het, is die partikels weggespoel of weggewaai. Hulle is oor die aarde se oppervlak na oseane, see, damme, mere en riviere versprei.



Die modder, sand en sediment is in laagliggende gebiede afgeset.



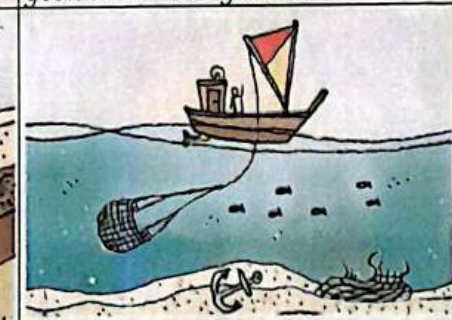
Die meeste sedimentêre gesteentes word in water gevorm waar die gewig van die water op die lae sand en klei afdruk. Hierdie gewig druk die lae saam en nuwe sedimentêre gesteentes word gevorm.



Soms sit dooie diere en plante tussen die lae vas en só word **fossiele** gevorm, wat dikwels in sedimentêre gesteentes aangetref word.



Sommige grondpartikels, soos sand, is swaarder as ander en sink vinniger as hulle in water beland. Dit is hoe verskillende soorte sedimentêre gesteentes lae vorm en verskillende teksture het.



Sedimentêre gesteentes word aanhoudend gevorm.



## Sleutelwoord

**fossiele:** die oorblyfsels van 'n plant of dier wat lank gelede gelewe het word in die grond behou en kan so hard soos rots word