Untitled Document

Het jy geweet dat van die oudste gesteentes ter wêreld op die Bronberg gesien kan word?
Prof Adam Bumby van die Universiteit van Pretoria bied gereeld geologiestappies aan in die Faerie Gl

Vriende van die Faerie Glen Natuurreservaat het onlangs so 'n uitstappie gereël waar prof Bumby

Prof Adam Bumby, links, spreek Vriende van die Faerie Glen Natuurreservaat toe by die Moreletas
Foto: VFGNR

Die heel eerste aardkors, die Kaapvaal-kraton, het Gauteng rofweg as middelpunt gehad. Dit het la

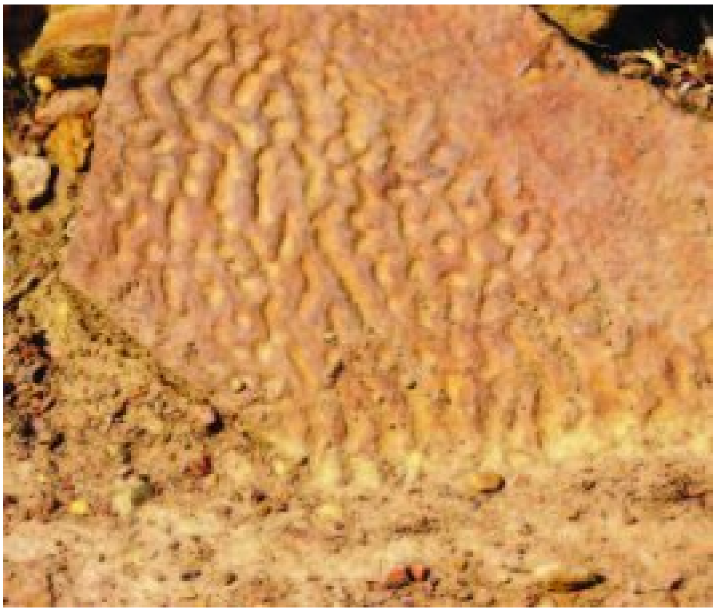
In die Faerie Glen Natuurreservaat is die gesteentes aan die suidekant ouer, terwyl dié aan die no

Dié gesteente in die Moreletakloof Natuurreservaat wys dat daar beweging was in die krake wat d
Foto: Moreletakloof Natuurreservaat

Bergreekse het in ‘n ringvormige wyse om die Bosveldkompleks, van ongeveer 400 by 400 kilome

Dié proses het die ouer onderliggende geologiese lae met die kanteling ontbloot. Die jongste geste

Die oudste gesteentes van 2.3 biljoen jaar lê langs die Moreletaspruit naby die reservaat se voëlsk



Dié rots wys spore van die eerste bakterie-bondels van miljoene jare gelede. Dit wys nie fossie

Foto: Moreletakloof Natuurrese

Dié rots in die Moreletakloof Natuurreservaat was eens op ‘n rivierbodem
Foto: Moreletakloof Natuurreservaat
.
.

Krater
Die oudste en grootste impakkrater op aarde is ook in Suid-Afrika. Die Kaapvaal-kraton is omtrent
2 023 miljoen jaar gelede deur ’n asteroïed getref, wat ’n krater van 300 km in deursnee veroorsaak het.

Daar was ’n terugslagkoepel in die middel van die krater, met uitkringende skokgolwe wat die omliggende geologiese formasies opgelig, gefragmenteer en gekantel het.

[illegible]

Foto: Moreletakloof Natuurreservaat

Die [illegible] het die kante van die krake versterk. Die middelste deel van die rots i

‘n Brokstuk met krake tussenin
Foto: Moreletakloof Natuurreservaat