

# Verdens højeste Bjerg - ligger på bunden af Stillehavet !

Hawaii-øgruppen er en række vulkaner, som er dannet, hvor nogle mindre brudlinier i jordskorpen overskærer en stor brudlinie, der forløber i retningen NV - SØ.

Hawaii-vulkanerne har gennem mange millioner år (de ældste daterbare lag i vulkankomplekserne er forholdsvis unge og alligevel godt 10 millioner år gamle) udgydt store lavamængder, som ved størkningen har dannet vældige svagt kuplede vulkanbjerge.

Hawaii (hovedøen) består af fem vulkaner, hvoraf Mauna Kea er den højeste (4214 meter over havet). Mauna Kea er udslukket. En anden af øens fem vulkaner er Mauna Loa, verdens største aktive vulkan. Den når op til 4170 meter over havet.

Fra bunden af et 5,5 km dybt hav rejser vulkanøen sig til 4,2 km over havoverfladen. Den er et produkt af tusinder af ca. 3 meter tykke lavalag, og med sine ca. 9,7 kilometers højde er den (og specielt Mauna Kea) verdens højeste bjerg.

Snittet gennem Mauna Kea er tegnet i skalaen en til fire millioner.

I samme skala fremtræder Ganges' flodslette med Calcutta i syd og lidt af Himalaya i nord. Himalaya er en bjergkæde, der blev dannet i løbet af tertiærtiden og kvartærtiden ved opfoldning af bundlagene i et fortidigt hav - og ved den udfuring og slid, som vind og vejr satte ind mod de nydannede bjergrygge.

Mount Everest, der sædvanligvis noteres som verdens højeste bjerg, er en ret lille bjergartsstump, som de nedbrydende kræfter endnu ikke har kunnet fjerne. Bjerget når op til højden 8882 meter over havet, men kun i kraft af, at det "står oven på" Himalaya.

M.H.

