



Ordlista Månstenen från jorden

Ord med * finns förklarade i ordlistan.

Apollo 11 och 14

Två av de bemannade månfärderna som ingick i NASAs Apollo-program. Sex av dem landade på månen. Apollo 11 var först 1969 och Apollo 17 var sist 1972. Apollo 13 landade inte på månen. Totalt har tolv personer gått på månen.

Big Bertha

En breccia* som astronauterna tog med från månen under Apollo 14-uppdraget i februari 1971.

breccia

En bergart som innehåller flera olika typer av stenar. Ordet breccia betyder ungefär "löst grus" på italienska.

En breccia kan bildas när en nedslagskrater bildas. I en sådan nedslagsbreccia kan det finnas spår av det som slog ner och orsakade kratern.

Vanliga ställen att hitta sådana breccior är i själva nedslagskratern, på kraterns kant, eller på sluttningen på kraterns utsida.

granit

Granit är den vanligaste bergarten i den del av jordskorpan där kontinenterna finns. Granit bildas djupt nere i jorden när magma kyls av långsamt. Större delen av Sveriges berggrund består av granit.

inre delarna av solsystemet

De fyra planeterna närmast solen räknas till de inre delarna av solsystemet. Det är Merkurius, Venus, jorden och Mars.

krater

Kallas också nedslagskrater. En krater är en fördjupning i ytan på en planet (eller annan större himlakropp). En krater bildas när den större himlakroppen träffas av en mindre, som till exempel en meteorid, asteroid eller komet. Kratrar är ofta cirkelformade.

magma

Varmt och flytande berg inuti jorden. Magman kallas för lava när den kommer upp på jordens yta.

meteor

En rymdsten. En meteor kan vara stor som ett klippblock eller liten som ett sandkorn, och alla storlekar däremellan.

Sena tunga bombardemanget

Late heavy bombardment

En meteorsvärm som träffade de inre delarna av solsystemet för 3 900 miljoner år sedan. Det var förmodligen det sena tunga bombardemanget som orsakade de flesta kratrarna på månens yta.

Theia

Den planet som forskarna tror krockade med jorden och slogs ihop med den. Vid kollisionen kastades material ut i rymden och bildade månen. Theia var ungefär lika stor som Mars, alltså en tredjedel av jordens storlek.