

## HVA ER MIKROMETEORITTER?

De fleste har hørt om meteoritter, steiner fra verdensrommet som har landet på jorda. Mikrometeoritter er akkurat det samme, bortsett fra at de er bittesmå og kommer i mye større antall.

Målinger anslår at det hvert døgn kommer mellom 60 og 100 tonn mikrometeoritter inn i atmosfæren. Disse lander jevnt fordelt over hele jordkloden og kan derfor i prinsippet finnes nesten over alt, men på grunn av størrelsen som gjennomsnittlig er rundt 0,3 millimeter, er det ikke noe det menneskelige øye vil kunne gjenkjenne uten hjelpemidler.

Mikrometeoritter kalles også gjerne for *stjernestøv*, og er rester av solsystemets byggesteiner. Mange av dem er derfor eldre enn all stein vi finner på jorda, som er omformet av geologisk aktivitet.

Form og overflate varierer mye, men steinene har typiske fellestrekk som går an å kjenne igjen med litt trening – og en stereolupe.



Et utvalg mikrometeoritter. Stor spennvidde, og dekorative saker! Foto: Jon Larsen/Jan Braly Kihle.