

Referat från SPF Brunflobygdens månadmöte 30 augusti 2023.

Vi var 13 medlemmar som träffades vid Geo-huset i Ångsta.

Där fick vi en intressant lektion om vårt universum.

Karl Gustaf Jirdén lärde oss i stort hur vår vintergata ser ut med olika himlakroppar.

Vintergatan är en galax med en storlek på 100 000 ljusår.

Avståndet till närmaste galax Andromeda är det 2,2 miljoner ljusår.

Stjärna, Galax, Planet, Måne, Dvärgplanet, Meteorit och Asteroid.

För 458 miljoner år sedan störtade två tvillingmeteoriter ner.

Den större med diameter på 650m, ner i havet där Locknesjön nu ligger.

En mindre tvillingmeteorit slog samtidigt ner i Målingen strax öster om Hackås.

Tillsammans vägde de över 300 miljoner ton och kom med en hastighet på 54,000 km/tim. I Lockne krossade den berget ner på 500 meters djup.

Det speciella med Locknekratern är att nerslaget skapade en kilometerhög tsunami.



Grus och sand som under hög värme och högt tryck, stelnade till unika bergarter. Detta lockar forskare från hela världen. Efter denna omskakande berättelse var det dags för en kafferast som ordnats av Ingvor Sahlin.

Goda mackor och kaka till kaffet smakade nu extra gott.

Sedan var det dags att studera olika bergarter och mineraler från Sverige och övriga världen.

JAGS. Jämtlands Läns Amatörgeologiska Sällskap, med Eva och Ove Hellzén, har arrangerat ett museum som är värt att besöka.