

La chatscha sin asteroidis

DAD IGNAZ CATHOMEN

■ Dapi quatter onns fa José De Queiroz chatscha sin asteroidis en l'observatori Mirastailas a Falera. Astronomis da professiun ed amaters fan quai sin l'entir mund. Pertge ina tala chatscha?

Passa in milliun asteroidis, gronds e pitschens, sa movan enturn il sulegl tranter la circulaziun dals planets Mars e Jupiter en ina distanza da nus da 500 fin 600 milliuns km. Ils pli gronds mesiran pli che 1000 km diameter, ils pli pitschens paucs meters u centimeters. Il blers lecturs han gia observà ina giada ina staila sbrinzlanta a crudar da tschiel. Quai era nagut auter ch' in pitschen asteroid en moviment vers nossa terra ed arrivand en l'atmosfera da quella è el ars dal tuttafatg avant che crudar sin terra. Avant passa 100 onns è in asteroid da ca. 30 m diameter crudà sin il guaud da taiga en Sibiria ed ha derschì totalmain ina surfatscha da guaud da 2000 km². Ma tge succedess, sch' in asteroid da tala grondezza crudass amez nossa Svizra u sin ina citad mundiala? La catastrofa fiss strusch d'imaginar.

Per quest motiv tschertgan ils astronomis d'eruir ils moviments da tuts asteroidis che pudessan esser in privel per nus. Cun meds tecnis fiss quai oz pussaivel da manar in pitschen asteroid sper noss planet vi, quai cun ina minima midada da sia direcziun. Ils moviments da tuts gronds asteroidis èn oz conuschents. Quels muntan betg in privel per la terra. Ma i dat anc blers pitschens che pudessan daventar in privel per noss planet.

De Queiroz a Falera ha tschertgà asteroidis cun grond success. Per avair in tal success dovri quatter chaussas: in fetg

bun telescop, pazienza, in bun egl e fortuna.

Co proceda l'astronom, sch'el vul chattar asteroidis? El drizza ses telescop sin in sectur dal firmament nua ch'el sa che blers asteroidis sa movan enturn il sulegl. Entaifer ca. in'ura fotografescha el quest sectur cun la diafragma (Blende) averta durant 3 giadas 20 minutas, uschia che era la pli flaiivla glisch reflectada d'in asteroid chaschuna in pitschen punct sin la foto. Mettend las fotos ina sur l'autra po el lura vesair, sch'el ha in bien egl e buna concentrasiun, sch'in punct da glisch d'ina foto na sa chatta en il medem lieu sco sin las autras duas.

Sche quai è il cas, sa el ch'i sa tracta d'in corp che ha fatg in moviment durant quell'ura. Quai po esser in asteroid, in comet, in satellit u schizunt in avion. Pir la mesiraziun astrometrica cun agid d'in program da computer conferma, sch'i sa tracta d'in asteroid. Suententer che l'astronom ha già fortuna e pudì observar quest asteroid almain trais u quatter notgs, communitgescha el sia scoperta al Minor Planet-Center a Cambridge en l'USA. Quel controllascha, sche quest object n'è betg gia vegnì chattà d'in auter astronom e pir cura ch'igl è propi segir ch'i sa tracta d'in nov asteroid e las mesiraziuns constattan, vegn igl object registrà ed obtegn

ina signatura e la finala po il chattader dar il num a «ses» asteroid. Fin ch'igl è uschè lunsch poi passar mains ed onns. In object po er svanir tuttenina e cumparair pir ditg pli tard.

De Queiroz ha già gronda pazienza ed era fortuna, uschia ch'el ha già chattà 27 asteroidis, trais da quels èn registrads sin ses num. Sche quai po succeder cun ils auters 24 dependa con spert ch'els vengnan constatads e verificgads dad autras varts. Quel che tschertga in spert success da sia lavur, na duai betg ir a la tschertga d'asteroidis.

Ulteriuras informaziuns: www.Sternwarte-Mirastailas.ch, sut la rubrica: Kleinplaneten



Cun il telescop da l'observatori Mirastailas a Falera ha José De Queiroz gia scuvert plirs asteroidis.