

Verksamhetsberättelse för Kumla Astronomiklubb 2014

Klubben har 11 betalande medlemmar. Under året har åtta protokollförda möten hållits.

Medlemmar har under året på dessa möten hållit föredrag om:

- Några av astronomiuppdragen som sateliter har haft till olika kometer.
- Ett av företagen, "Space X", som vill hjälpa till att utforska rymden nu när NASA skrotat rymdfärjorna.
- Nya rön om hur den mörka materian kan ha inverkan på hur och var galaxer bildas.
- Exoplaneter och olika sätt att detektera dem på.
- Hur astronomer definierar olika himlakroppar i rymden.
- Rosetta och Philae och radioteleskopet ALMA (the Atacama Large Millimeter/submillimeter Array) samt om att de första bilderna från ALMA börjar komma från dess 66 teleskop, bland annat ett från ett mycket ungt planetsystem.

Astronomiska nyheter som togs upp var bland annat att astronomerna hittat en "kusin" till småplaneten Sedna som visar på att skulle kunna finnas en större himlakropp längre ut i Kupierbältet, och att Philae gjorde sin landning på Comet 67P/Churyumov–Gerasimenko.

Under sportlovet i februari höll Janne, Owe och Olle ett föredrag på ca en timme på biblioteket, om de sex planeter som är synliga för blotta ögat. Ett tiotal nyfikna barn dök upp. En dam ville låna en av Owes bilder på Halle Bopp till ett powerpointprogram i astronomi. Klubben försökte ordna en visning vid Kumla Sjöpark i augusti men vädret satte tyvärr stop.

Vädret under året har som sagt inte alltid varit det bästa för astronomiska observationer men några observationer finns trots allt. Kometen Jacques observerades vid ett flertal tillfällen av Olle och Owe tills den blev för ljussvag i slutet av september. I juli så observerade och visade Janne solfläckar för grannar. Han visade även solfläckar för ett 50-tal personer i Bibliotekets ljusgård. Medlemmar har även lyssnat på föredrag som hållits på Örebro Universitet som till exempel "Kalla världar i universum" med Susanne Alto. Andra observationer under året har varit norrsken och Iridiumsattelliter, samt några Geminider och Draconider. I slutet av året började komet Lovejoy bli möjlig att observera.

Klubbens sajt i version två är nu uppe och rullar på sin riktiga adress, kumlaastronomi.se. Den är gjord på WordPress och är lättare att hålla uppdaterad än den gamla har varit.

Mikael Lännqvist
Ordförande

Stefan Lundström
Sekreterare

Owe Dahrén
Vice ordförande

Olle Widlund
Kassör

Benny Skillborg
Ledamot

Liselotte Lännqvist
Vice sekreterare