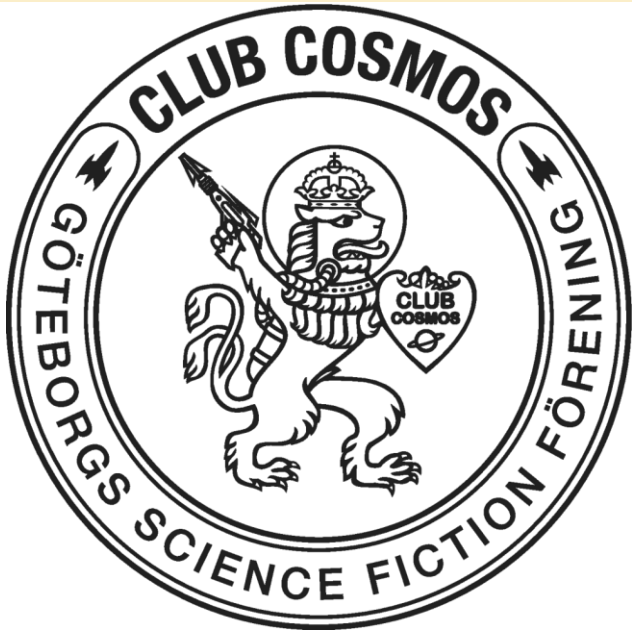


STARGATE

MEDLEMSBLAD FÖR CLUB COSMOS



Stargates februarinummer

Februari har sedan otaliga år inneburit en sak för Club Cosmos... årsmöte! I det rådande coronaläget kommer vi dock inte att träffas fysiskt utan vi kommer att mötas i den digitala etern.

I föreliggande nummer av Stargate tas därför årsmötet upp och det finns även flera foton från tidigare årsmöten.

Väl mött!

Louise Bengtsson Rylander, ordförande.

Pubträffarna

Datum för nästa fysiska pubträff är inte fastställt ännu men de digitala träffarna fortsätter att hållas den andra tisdagen i varje månad. Mötena hålls nu över det zoom-konto som Helena har ordnat till klubben.

För mer information om de fysiska eller de digitala pubmötena mejla:
info@clubcosmos.net



Årsmötet 2017 på Tai Shanghai. Foto: Peter Bengtsson.

Årsmötet 2022

DEN SISTA FREDAGEN I FEBRUARI KOMMER CLUB COSMOS ATT HÅLLA SITT ÅRSMÖTE.

Som traditionen bjuder kommer Club Cosmos att hålla sitt årsmöte den sista fredagen i februari. Ett brott mot traditionen är dock att årsmötet inte kommer att vara på vår sedvanliga restaurang utan över internet. Mötet kommer således att hållas den 25 februari kl 18.00 på den digitala plattformen Jitsi Meet. Alla medlemmar når mötet via följande länk:

<https://meet.jit.si/ClubCosmos2022Framtiden>

Ytterligare information har skickats ut i en kallelse vilken också innehåller dagordningen för mötet, valberedningens förslag till kommande års styrelse samt verksamhetsberättelse för år 2021.

Vid frågor eller tekniska problem kan man mejla info@clubcosmos.net eller kontakta vår sekreterare Peter direkt.

Under mötet kommer verksamhetsberättelsen för år 2021 att gås igenom. De punkter som tas upp i verksamhets-berättelsen och det som vi har gjort under året har både varit fysiska såväl som digitala aktiviteter och träffar. Ett par pubträffar, en midsommarpicknick samt en julträff i ett snöigt Göteborg vid Lejontrappan utgjorde de fysiska träffarna under året. De digitala aktiviteterna har varit pubträffar samt en bildtävling med tillhörande omröstning i klubben. Sedan har vi naturligtvis också Stargate som har utkommit med ett nummer varje månad.

Under årsmötet kommer också styrelse, revisorer och valberedning för det kommande året att väljas. Det förslag som har inkommit från valberedningen, och som har bifogats kallelsen, innebär att den befintliga styrelsen och revisorerna föreslås att sitta kvar även nästa år.

I DET HÄR NUMRET

ÅRSMÖTE 2022

s. 1

TIDIGARE ÅRSMÖTEN

s.2

BORRHÅL

s.3

KLUBBEN

Foton från tidigare årsmöten

Club Cosmos har de senaste decennierna hållit sina årsmöten på restaurang Tai Shanghai i Haga. Där har vi haft möjlighet att boka ett enskilt rum och, som traditionen bjuder, äta massor av räkchips. Bilderna nedan kommer från ett antal olika årsmöten de senaste decennierna och de har tagits av Peter Bengtsson.



Styrelsemedlemmar och klubbens grundare Gabriel Setterborg år 2006.



Menyerna granskas och maten beställs år 2014.



Vår kassör Helena Kiel tar betäckning under årsmötet 2020.



Ordföranden Mia Ekman med dagordningen i högsta hugg vid mötet 2006.



Maten har just ätits upp under årsmötet 2013.



Patrik Centerwall i högsta hugg år 2015.



Janne Ekman och Inge Larsson diskuterar år 2016.

ASTRONOMI

James Webb-teleskopet är på plats

Sedan föregående nummer av Stargate utkom har James Webb-teleskopet nått sitt mål. I slutet av januari la sig teleskopet i omloppsbana runt solen och det befinner sig nu runt 160 000 mil från jorden. Nu kommer teleskopet att ställas in och kalibreras. När de första bilderna kommer får vi se men det kanske blir under sommaren.

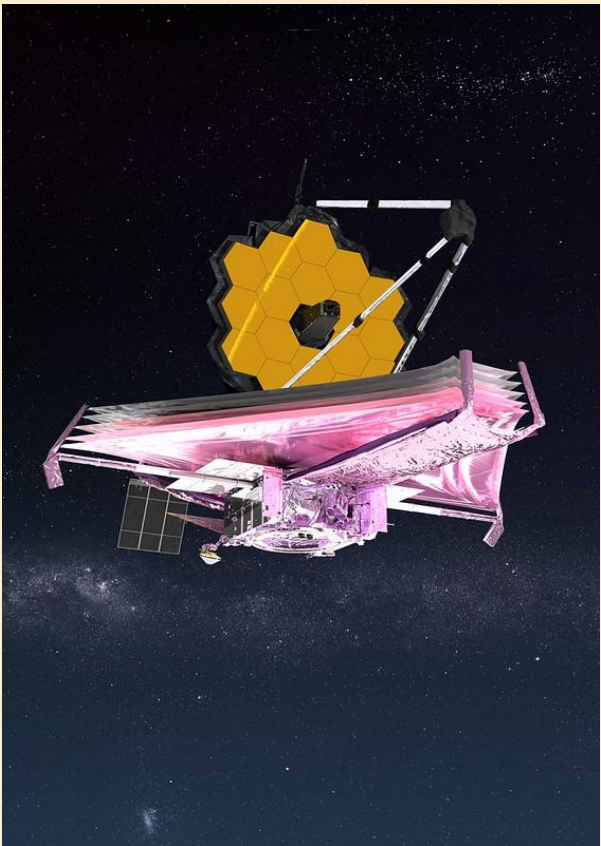
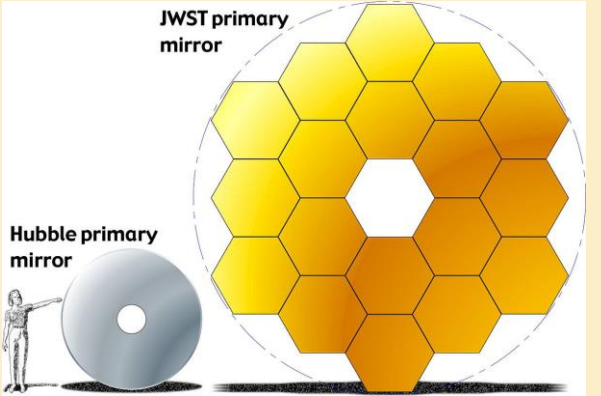


Illustration av James Webb-teleskopet. NASA.

James Webb-teleskopet kommer att användas för att studera många olika astronomiska fenomen. Bland annat kommer forskarna att söka efter ljus från de tidiga stjärnorna och galaxerna som formades i universum efter Big Bang. Dessutom skall stjärnor och galaxers tillkomst och evolution studeras. Ytterligare en mycket intressant infallsvinkel som kommer att undersökas är planetsystem, exoplaneter och tecken på liv.



Storleksjämförelse mellan Hubble-teleskopets huvudspegel, till vänster, och James Webb-teleskopets huvudspegel till höger. NASA.

För mer information se:
<https://www.jwst.nasa.gov/>
<https://www.jwst.nasa.gov/content/observatory/ote/mirrors/index.html>

BILD

Page 3 Borrhål

På bilden nedan syns borrhålet Highfield som finns på Vera Rubin Ridge i Gale-kratern på Mars. Hålet är gjort av NASAs rover Curiosity i samband med att rovern provtog berggrunden. Efter att ha analyserat ett av Curiositys bergprover har forskarna sett att materialet innehåller kol-12, en typ av kol som på jorden ofta associeras med biologiska processer.

Fyndet av kol-12 visar dock inte i sig att det nödvändigtvis skulle ha funnits liv på Mars. För att detta skall kunna fastställas behöver vi exempelvis hitta mer komplexa organiska molekyler eller stenformationer med spår av bakterier.

För mer information se:
<https://www.nasa.gov/image-feature/drilling-holes-on-the-red-planet>



Text: Louise Bengtsson Rylander.
Om någon vill bidra med en liten text om en fandomaktivitet, astronomi eller dylikt som hade passat in i medlemsbladet, mejla gärna info@clubcosmos.net