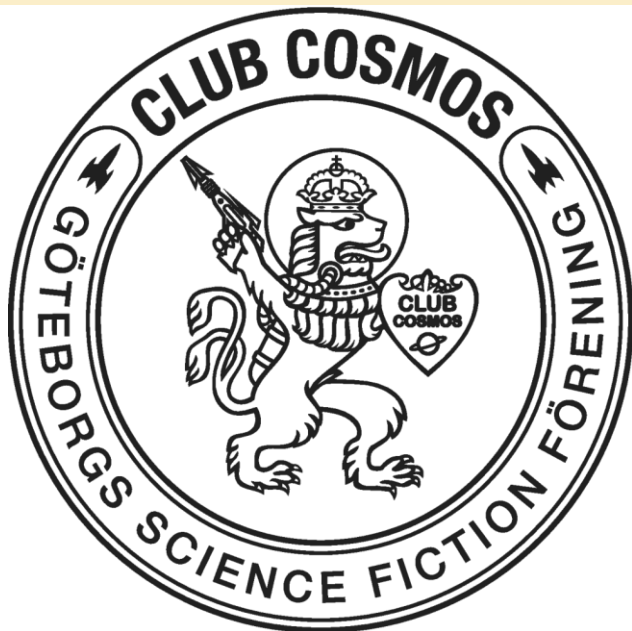


STARGATE

MEDLEMSBLAD FÖR CLUB COSMOS



Stargates septembernummer

Nu när dagarna börjar bli kortare och kallare kan det vara bra att ladda upp med lite filmer innan höstrusket helt är över oss. Så här kommer lite filmtips från Jerry.

Väl mött!
Louise Bengtsson Rylander, ordförande.

Kommande aktiviteter

Pubkvällar

Club Cosmos håller både digitala och fysiska pubträffar. För mer information om de fysiska och de digitala pubmötena mejla:
info@clubcosmos.net

Filmtävling

Filmtävlingen är öppen till och med den 31 oktober. Temat är flygande tefat. För mer information se:
<http://clubcosmos.net/competitions.php>

Höstkongress

Årets höstkongress kommer att hållas i Argostugan den 12 november. Vi kommer bland annat att få lyssna på boktips från Glenn och föredrag från Martin och Patrik.

Julmiddag

Club Cosmos julmiddag kommer att hållas under slutet av året.

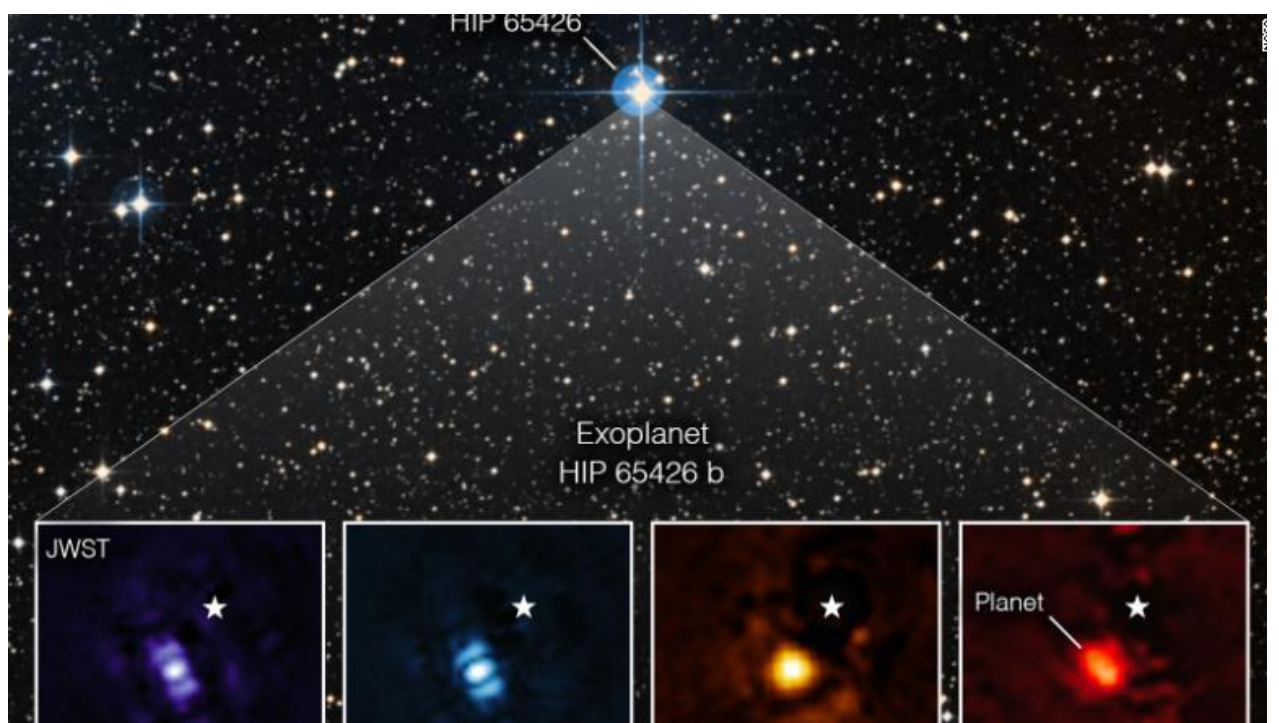


Bild av exoplaneten HIP 65426 b.

<https://edition.cnn.com/2022/09/01/world/webb-telescope-exoplanet-image-scen/index.html>

Bilder på en exoplanet!

JAMES WEBB-TELESKOPET HAR TAGIT SIN FÖRSTA BILD PÅ EN EXOPLANET.

James Webb-teleskopet fortsätter att bjuda på fantastiska bilder. Nu har astronomer med hjälp av det nya teleskopet lyckats att ta en bild av en planet utanför vårt solsystem, exoplaneten HIP 65426 b.

Bilden har processats med fyra olika ljusfilter vilka syns i nederkanten på bilden ovan. Den vita stjärna som har lagts till på bilderna är för att markera den stjärna som planeten kretsar kring. Ljuset från den stjärnan har tagits bort i möjligaste mån från bilderna.

Eftersom exoplaneten HIP 65426 b befinner sig ungefär 100 gånger längre bort från sin sol än vad jorden befinner sig från sin är det möjligt för Webb-teleskopet att skilja planeten från dess sol i bilden.

Den exoplanet som syns på bilden är en gasjätte. Planeten har en massa som är mellan sex till tolv gånger så stor som Jupiter och det är en relativt sett ung planet. Den är endast 15 till 20 miljoner år (jämfört med jordens cirka 4,5 miljarder år).

James Webb-teleskopet har tagit många fler bilder, bland annat på vårt egna solsystems gasjätte Jupiter. Kanske kan också HIP 65426 b se ut på detta sätt.



James Webb-teleskopets bild på Jupiter.

För mer information se:

<https://blogs.nasa.gov/webb/2022/09/01/nasas-webb-takes-its-first-ever-direct-image-of-distant-world/>

<https://edition.cnn.com/2022/09/01/world/webb-telescope-exoplanet-image-scen/index.html>

I DET HÄR NUMRET

EXOPLANET

s. 1

JERRY TIPSAR

s.2

JORDEN OCH MÅNEN

s.3

FILMTIPS

Jerry tipsar

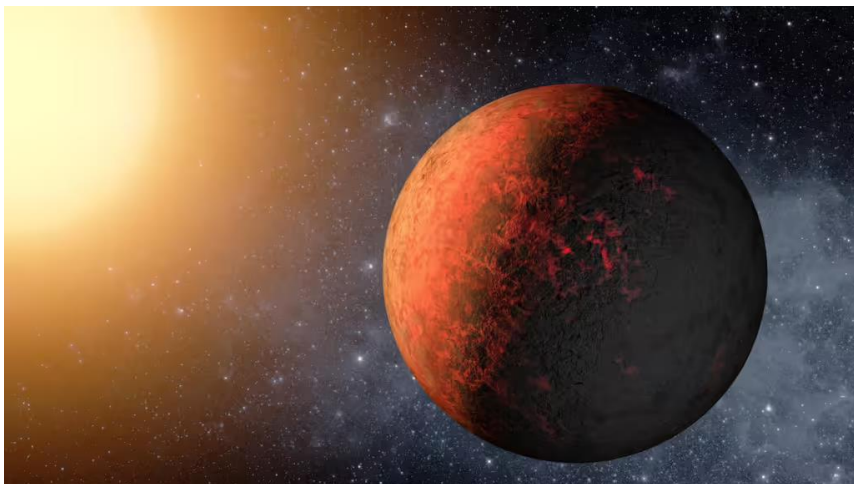
På Club Cosmos mejllista har Jerry Helliker tipsat om en rad olika spännande filmer och serier. Några av dem är gamla goda klassiker som *Jorden runt på 80 dagar* och andra är faktafilmer om universum. Här kommer ett litet urval av Jerrys tips.

**Jorden runt på 80 dagar**

Jules Vernes klassiska verk har återigen filmatiserats. I rollen som äventyraren Phileas Fogg ser vi David Tennant som med sin betjänt Jean Passepartout (Ibrahim Koma) och journalisten Abigail Fix (Leonie Benesch) ger sig ut på sin spännande resa jorden runt.

Filmen finns på SVT play

<https://www.svtplay.se/jorden-runt-pa-80-dagar>

**Universums gåta**

Längre och längre ut i universum har rymdfarkoster och teleskop nått. Forskningen har exploderat och gjort landvinning efter landvinning. En av de stora frågorna kvarstår dock: finns det liv på andra platser i universum?

Filmen finns på SVT play

<https://www.svtplay.se/video/30713774/universums-gata?id=jJEMeGQ>

**Superhjältarnas legender**

Superhjältar har varit omåttligt populära i senare tiders serier och filmer. De har varit idoler och moraliska väktare. Den här dokumentären följer bland annat de klassiska superhjältarna och deras skapare från serietidningar till stora Hollywoodproduktioner.

Filmen finns på SVT play

<https://www.svtplay.se/superhjaltarnas-legender>

**The Great Martian War (1913 - 1917)**

The Great Martian War är en iskall film byggd på H.G. Wells bok. Dokumentärfilmer från första världskriget har här klippts ihop med animerade scener vilket ger ett dokumentärt och skrämmande intryck.

Filmen finns på Youtube.

<https://www.youtube.com/watch?v=ijPeKgL22n8>

**Welcome to Earth**

År 2618 har människor blivit utrotningshotade. Fyra utomjordingar färdas då till jorden för att besöka museet över mänskligheten.

Filmen finns på Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=Nen6uu4IIW4>

**Intergalactic**

Året är 2143 och *Intergalactics* huvudperson har blivit oskyldigt dömd för ett brott. Under en fångtransport blir hon meddragen i ett myteri och tvingas hjälpa sina medfångar att fly. *Intergalactic* är enligt Jerry en actionspackad brittisk SF-serie som är hyfsad underhållning även om det är många klicheer.

Filmen finns på HBO Max.

BILD

Page 3 Jordan och månen

Vy av jordens skära över månens horisont. Bilden togs av Apollo 15 vid dess månlandning år 1971. Ombord fanns de tre astronauterna David R. Scott, James B. Irwin och Alfred M. Worden.

Apollo 15 och Apolloprogrammet hade till syfte att bland annat utforska månens yta, utföra experiment, ta fotografier samt ta hem prover.

För mer information se:

<https://www.nasa.gov/image-feature/apollo-15-catches-earth-on-the-horizon>



Text och foto (där inget annat anges): 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