

SPACEBOY - TEMA RYMDEN

Tips och förslag från Rymdstyrelsen för arbete utifrån filmen *Spaceboy*



Foto: Fokusfilm

OM FILMEN – *Spaceboy*

(Olivier Pairoux, Belgien, 2021, 80 min)

När han kommer nyinflyttad till stan måste 11-årige Jim delta i en vetenskapstävling med sin nya klasskamrat Emma. Jim, som likt sin pappa brinner för rymden, övertygar Emma om att de ska bygga en riktig luftballong och snart växer deras projekt till en långt mer svindlande expedition än de från början föreställt sig. Från distributören *Fokusfilm* kommer ännu en fantastisk barnfilm som bland annat varit nominerad till Bästa Barnfilm på BUFF 2021.

Längd: 100 min

Talat språk: Franska

Textat språk: Svenska

Distributör: FokusFilm

Filmbokning: marieo@folketsbio.se

TEMA: RYMDEN - ÅK 4-6

Det finns flera olika ingångar att arbeta med temat Rymden utifrån filmen *Spaceboy*. Här samlar Rymdstyrelsen tips och förslag på vidare studier, övningar och fördjupning inom ämnet riktat till åk 4-6.



Illustrationer: Lovisa Lessa. Foto: NASA/ESA

Christer Fuglesang

Filmens huvudkaraktär Jim är intresserad av det mesta som rör rymden. En som vet hur det är i rymden är den svenska astronauten [Christer Fuglesang](#). Han blev år 2006 den första svensken i rymden. Han har gjort två resor till Internationella rymdstationen (ISS) och vet hur det är att leva där.

På Rymdstyrelsens webbsida finns det mycket information och filmer om Christer Fuglesang, hans rymdresor och upplevelser av rymden. Upptäck rymden genom Christer Fuglesangs ögon tillsammans med dina elever. *Vilka rymdresor har han gjort? Hur ser livet ut som astronaut på marken? Hur känns tyngdlöshet? Och hur gör man egentligen när man går på toaletten i rymden?*

[Klicka här för material om och med Christer Fuglesang.](#)
[Filmer – Universums mästare](#)

Internationella rymdstationen – ISS

Den 2:a november år 2000, svensk tid, blev Jurij Gidzenko, William Shepherd och Sergej Krikaljov de tre första rymdfararna att kliva ombord för att leva och arbeta på den internationella rymdstationen - ISS. 400 kilometer ovanför jorden ligger en kombinerad arbetsplats och bostad i omloppsbana. Den internationella rymdstationen används som forskningslaboratorium och är bebodd året runt av astronauter från hela världen.

På Rymdstyrelsens webbsida finns mycket fakta att fördjupa sig i gällande ISS. Där kan du, med dina elever, gå på en upptäcktsfärd ombord på rymdstationen och lära er mer om hur stationen fungerar.

[Klicka här för material om ISS.](#)
[Film – ”Att leva på rymdstationen”](#)

Praktiska övningar

Emma och Jim bygger i filmen *Spaceboy* sin egen luftballong. Prova på att bygga en egen rymdraket tillsammans med dina elever eller programmera en resa till månen.

Rymdstyrelsen har givit ut utbildningsmaterialet [”Leia och björndjuren knäcker rymdkoden”](#), som består av en lärarhandledning och elevhäfte, som ska inspirera till vidare arbete kring rymden. Materialet kombinerar det senaste inom rymden med matematik och kodning. Eleverna får bland annat lära sig att bygga sin egen enkla rymdraket, programmera en resa till månen, lära sig om satelliter, kolonialisering av Mars och mycket mera.

[Klicka här för utbildningsmaterialet.](#)
[Film – Gränbyskolan bygger en egen rymdraket](#)