

Rymden, video

uUa/VK

Pussel 101.

VHS, 20 min. Åk 1-3

Innehåll: Vi bekantar oss med vårt eget solsystem, och Matias visar ett minisolsystem och förklarar hur jorden rör sig runt solen. Vad betyder klockan för dig? Är det klockan som styr våra liv? Thomas visar hur man kan tillverka en "svävande planet" i slöjden

uUa/VK

Pussel. 103

VHS, 20 min. Åk 1-3

1998.

Innehåll: Pussel far till månen. Varför finns det ingen tyngdkraft i rymden? Hur är det att dansa balett?

uUa/VK

Pussel. 156

VHS, 20 min. Åk 1-3

2001. -

Om solen och vårt solsystem. Finns det liv någon annanstans i universum? Om hur jorden snurrar runt sin egen axel och runt solen, och hur månen snurrar runt jorden - och varför det blir månformörkelse. Om dygnet, månader och årstider. Oliver besöker ett observatorium och undrar hur stort universum är. Dessutom tävlar Nilsson och Larsson i vett och etikett, den här gången handlar det om bordsskick.

Ua/VK

Ser du stjärnan?

VHS, 14 min. Åk 1-6

1993.

uUa/VK

Vilken är den starkast lysande stjärna?

VHS, 10 min. F ; Åk 1-3

(Om jag bara visste)

Innehåll: Vi får lära oss om solen och rymden

uUa/VK

Pussel 102.

VHS, 20 min. Åk 1-3

Innehåll: Programmet handlar om Tellus och Venus, som brukar kallas systerplanet. Vi får också lära oss mer om xylytol, eller björksocker, som fås från björken

uUa/VK

Pussel. 154

VHS, 20 min. Åk 1-3

2001.

Vad finns under jorden? Om jorden och jordens kärna, jordskorpan, kontinentalförskjutning och jordbävningar och nya öar. Varför finns det liv på jorden men inte någon annanstans i vårt solsystem? Om jordens atmosfär. Dessutom tävlar Nilsson och Larsson i vett och etikett, den här gången handlar det om att tala i mobiltelefon.

uUa/VK

Pussel. 157

VHS, 20 min. Åk 1-3

2001

Om rymden, tyngdkraft, tyngdlöshet och stjärnor. Vad finns det i rymden? Lite om stjärnbilder. Till sist tävlar Nilsson och Larsson i uppförande, den här gången gäller det att vara smutsig, lukta illa och att tvätta sig.

uUa/VK

Pussel 104.

VHS, 20 min. Åk 1-3

Innehåll: Programmet handlar om planeterna Mars och Pluto. Mars lyser med ett rödaktigt sken, och har en egen tunn atmosfär. Pluto ligger så långt borta att den bara syns i stora teleskop. Vi talar också om istiden och landhöjningen

uUa/VK

Vill du veta mer om stjärnorna?

VHS, 18 + 4 min. Åk 1-6

2000.

En stjärnklar natt kan du se mängder av stjärnor på himlavalvet. Med vad är egentligen stjärnor och hur har de uppstått? Filmen berättar det mesta man behöver veta om stjärnorna - sett ur ett barns perspektiv.

Kunskapskontrollen - sammanfattning är en fristående del som summerar det viktigaste du lärt dig i huvudfilmen. Den kan användas både tillsammans med huvudfilmen eller separat. Åk 2-7.

uUa/VK

Fakta i närbild - planeter

VHS, 30 min. Åk 4-6 ; Hs

1997.

uUac/VK

Vad är stjärnor?

VHS, 14 min. + lärarhäfte. Hs, Gy

1996.

(Kunskapskällan)

1. Introduktion: Karaktär, temp. områden. Forskningen.
2. Stjärnorna och universum: Galaxer, kemisk materia, stjärnstoft; frigid energi. Hur en stjärna föds; stjärnkonstellationer, avstånd. 3. Solen: Solsystemet. Solens betydelse för vår planet; kemisk beskaffenhet. Från "röd jätte" till "vit dvärg". 4. Olika typer av stjärnor: Supernovor, neutronstjärnor, pulsarer, svarta hål, röda jättar. 5. Sammanfattning.

Ua/VK

En stjärnas liv

VHS, 18 min. Hs

Innehåll: Om stjärnorna ute i rymden, hur en stjärna föds och dess liv

uPrdeb/VK

Månens erövring.

VHS, 14 min. + lärarhäfte. Hs, Gy

1994. (Kunskapskällan)

1. Introduktion: Historisk bakgrund. Månen i solsystemet, karaktäristik 2. Apollo-projektet: Sovjets försprång: Sputnik, Luna 3. Apollo 11, förberedelser, besättning, starten 1969 3. Människan på månen: Landningen. På månens yta, provtagningar, tester 4. Återfärden: Månstenarna och andra prover. Mottagandet. Vetenskapliga slutsatser 5. Sammanfattning.

uUa/VK

Big Bang : hur jorden och livet skapades...

VHS, 12 min. Åk 1-6

2004. -

För 15 miljoner år sedan smällde det - the Big Bang. Från ingenting kom en gigantisk explosion som blev början till allt. Tanken att allt liv som vi idag känner till på något sätt fanns i den stora explosionen är hisnande. Hur gick det till? Hur kunde liv uppstå från ingenting? I den här filmen får vi på ett spännande sätt och med roliga animationer se forskarnas svar på de och många fler frågor om hur jorden skapades och livet uppstod.

Ua/VK

Solsystemet vår plats i universum

VHS, 15 min. Hs

1993.

Ua/VK

Senaste nytt från vårt solsystem

VHS, 15 min. Hs

Innehåll: Planeterna Merkurius, Venus, Jorden, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus och Pluto samt deras månar beskrivs i detalj bl a i fråga om ytbeskaffenhet, atmosfär, avstånd från solen, temperatur, rotation och omloppstider. Teorier om solsystemets uppkomst och ev. förekomst av liv på andra planeter än Jorden presenteras

uUd/VK

Planeten Jorden.

VHS, 15 min. + lärarhäfte. Hs, Gy

1993. (Kunskapskällan)

1. Introduktion: Jordens plats i solsystemet. 2. Jordens uppbyggnad: Dess inre, manteln. 3. Jordskorpan: Tektoniska plattorna; förkastningar; upphov till jordbävningar och vulkanutbrott; hydrosfär och atmosfär. 4. Liv på jorden: Olika klimat, biotoper och livsbetingelser. 5. Sammanfattning.