

Vad betyder ...?

Galax

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Gravitation

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Himlakropp

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Ljusår

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Tyngdkraft som gör så att vi inte trillar av jorden och ut i universum.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En samling stjärnor, gasmoln och stoftmoln som gravitationen håller ihop.
Jorden finns i galaxen Vintergatan.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Enhet för avstånd i rymden.
Ett ljusår är den sträcka som ljuset färdas genom rymden på ett år.
Ungefär 9 460 730 472 581 km.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Föremål i rymden, som till exempel stjärnor, planeter, månar, asteroider eller kometer.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Nebulosa

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Plasma

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Rymdsond

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Sensor

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Det fjärde aggregationstillståndet:
fast form, vätska, gas och plasma.
Plasma bildas när en gas blir så het
att elektronerna inte längre binds till protonerna.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ett stort moln av gaser och rymdstoft.
En nebulosa är många ljusår tvärs över.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ett instrument som samlar in information
om till exempel temperatur, acceleration
eller kemisk sammansättning.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En obemannad rymdfarkost
som sänts ut i rymden
för att samla information.
Informationen sänds sedan tillbaka till jorden
med hjälp av radiosignaler.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Spektroskop

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Stjärnhop

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Supernova

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Svart hål

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En grupp stjärnor som ligger nära varandra
inne i en galax.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ett redskap som man kan undersöka
ljusets våglängder med.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En himlakropp med stor massa
i förhållande till dess storlek.
Allt som kommer för nära ett svart hål
försvinner dit in.
Inte ens ljuset kan komma därifrån.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En våldsam explosion som är slutet
på en massiv stjärnas livstid.

Zooma in på fysik 7–9, del 3
6. ASTRONOMI
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

Teleskop

Zooma in på fysik 7–9, del 3

6. ASTRONOMI

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

En stjärnkikare.

Zooma in på fysik 7–9, del 3

6. ASTRONOMI

© Författarna och Utbildningsstyrelsen