

## 5. Astronomi

### Asteroid

En stor rymdsten som faller mot jorden.

### Atmosfär

Det gaslager som omger jorden.

### Fotosfär

Den yttersta delen av solen.

### Galax

En samling stjärnor, gasmoln och stoftmoln som gravitationen håller ihop.

Jorden finns i galaxen Vintergatan.

### Gravitation

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

Allting på jorden dras mot jordens mitt.

Alla himlakroppar har en gravitation och ju större himlakroppen är desto större är gravitation.

### Höstdagjämning

Höstdagjämning infaller på hösten då dagen och natten är lika långa.

### Jordaxel

En tänkt linje, axel, mellan Nordpolen och Sydpolen.

### Kaamos

Ett annat namn för polarnatt som innebär att solen inte alls går upp under dygnet.

## **Koronan**

Solens yttersta lager som är så tunt att vi bara kan se det vid solförmörkelse.

## **Kromosfär**

Det näst yttersta skiktet av solens atmosfär, som inte kan ses med blotta ögat.

## **Ljusår**

Enhet för avstånd i rymden.

Ett ljusår är den sträcka som ljuset färdas genom rymden på ett år.

## **Protuberans**

Stora moln av gasplasma som kastas ut från solens yta.

## **Solfläckar**

Mörka fläckar på solen där temperaturen är något lägre.

## **Sommarsolstånd**

På norra halvklotet är sommarsolståndet den tidpunkt då jordaxelns lutning gör att solen står som högst på himlen och därmed är uppe längst. Sommarsolstånd markerar årets längsta dag.

## **Teleskop**

En stjärnkikare.

## **Vintersolstånd**

På norra halvklotet är vintersolståndet den tidpunkt då jordaxelns lutning gör att solen står som lägst på himlen och därmed är uppe kortast. Vintersolstånd markerar årets kortaste dag.

## **Vårdagjämning**

Vårdagjämning infaller på våren då dagen och natten är lika långa.