

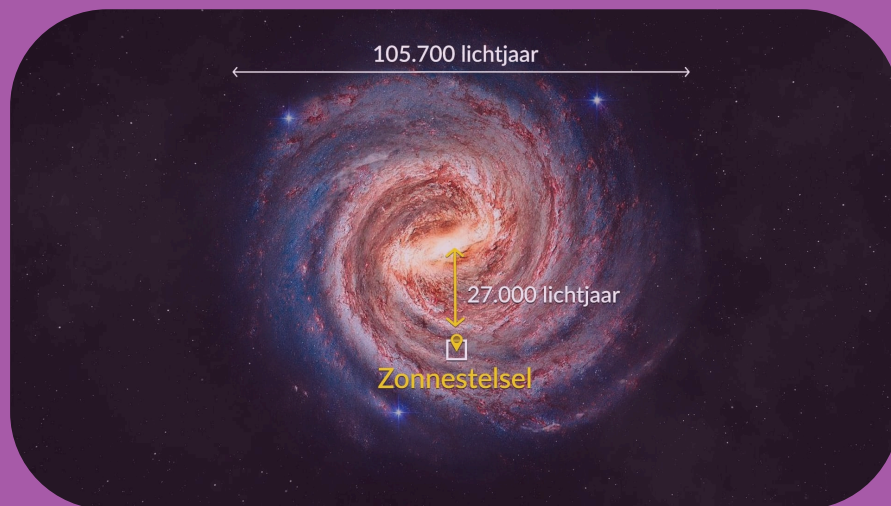
week 51
15 december
21 december



**Hoe groot is de
ruimte?**



De ruimte is enorm groot. Licht, dat 300.000 kilometer per seconde reist, doet jaren over naar de dichtstbijzijnde sterren en miljarden jaren naar de verste sterrenstelsels. De dichtstbijzijnde ster staat op ongeveer 4 lichtjaar.



Wist je dat...



Met ons snelste ruimteschip zou het meer dan 70.000 jaar duren om bij de dichtstbijzijnde ster te komen.

Opdracht

Maak buiten een schaalmodel: leg een knikker als zon neer, een speldenknop (aarde) op 1 meter afstand, een erwt (Jupiter) op 5 meter, Pluto op 40 meter. Waar komt de dichtstbijzijnde ster?