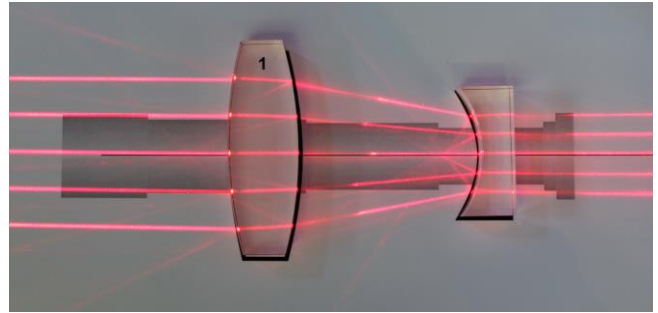
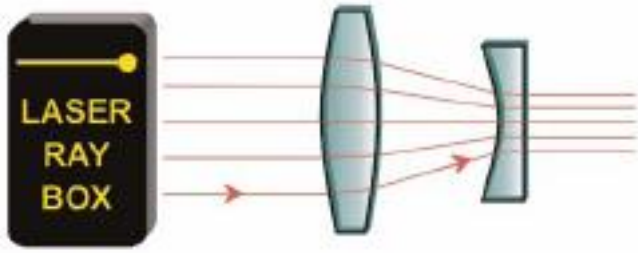


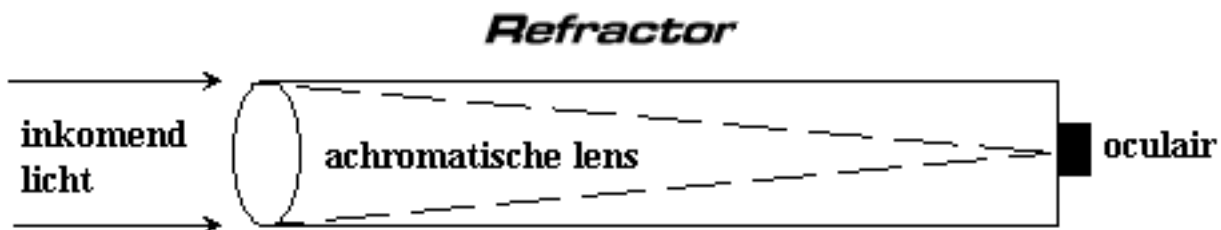
Galileo Telescoop



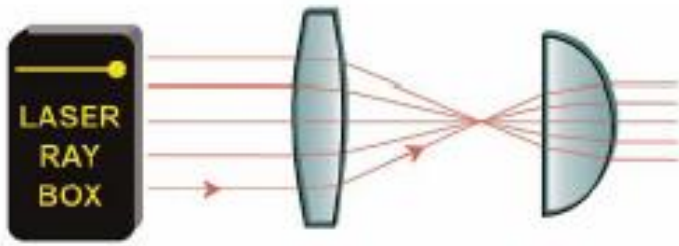
In het jaar 1608 was het mogelijk ofwel Sacharias Jansen of Hans Lipperhey die de telescoop uitvond. Beiden woonden in Middelburg, toentertijd een belangrijke stad in de Nederlanden.

Vanuit Den Haag kon toen met de voor huidige begrippen kleine telescoop de kerkklok in Delft afgelezen worden. Maurits zag meteen in wat voor revolutie dit zou betekenen in de oorlogvoering; de vijand – in die tijd Spanje – zou hiermee van verre bekeken kunnen worden.

De Italiaanse geleerde en uitvinder Galileo Galilei bouwde zelf een verbeterde versie en bestudeerde daarmee diverse hemellichamen, wat leidde tot een revolutie in het wereldbeeld van de mens.



Kepler Telescoop



De Hollandse kijker had een negatief (divergerend) oculair, waardoor de beeldhoek beperkt was. Deze constructie wordt ook wel de *toneelkijker* genoemd, omdat hij ook gebruikt wordt in kleine zakkijkertjes voor gebruik in theaters. Johannes Kepler ontwikkelde een variant met een positief (convergerend) oculair. De beeldhoek was daardoor groter, maar het uiteindelijke beeld stond ondersteboven. Dit staat bekend als de *Keplertelescoop*.

