

National Stargazing Days 2022

Station 1

We can see optical light with our eyes.

Telescopes like the Hubble space telescope take pictures in optical light.

The color of something comes from its spectrum.

Station 2

Infrared light shows warm things.

Our infrared camera can see heat from your body.

Station 3

The recently launched telescope James Webb Space Telescope (JWST) will take pictures and spectra at infrared wavelengths.

The Herschel space telescope took pictures at far infrared wavelengths which showed it gas and cool dust.

Station 4

We can see molecules in ice in infrared light and gas in sub-millimeter and radio light.

Telescopes like the Atacama Large Millimeter Telescope (ALMA) see sub-millimeter light.

Station 5

Ultraviolet (UV) and X-ray light comes from giant stars and very hot gas.

High energy UV and X-Ray radiation can be dangerous, but our atmosphere protects us from some of it.

Landelijke Sterrenkijkdagen 2022

Station 1

Wij zien zichtbaar licht met onze ogen.

Telescopen zoals Hubble nemen foto's in zichtbaar licht.

De kleur van iets komt van zijn spectrum.

Station 2

Infrarood licht komt van warm dingen.

Onze infrarood camera kan de warmte van jouw lichaam zien.

Station 3

De onlangs gelanceerde telescoop James Webb Space Telescope (JWST) zal foto's en spectra maken op infrarood golflengten.

De Herschel ruimte telescoop nam foto's en spectra op ver infrarood golflengten, waarmee we gas en koud stof in de ruimte konden zien.

Station 4

Wij kunnen moleculen in ijs zien met infrarood licht en gas in sub-millimeter en radio licht.

Telescopen zoals Atacama Large Millimeter Telescope (ALMA) zien sub-millimeter licht.

Station 5

UV en röntgenstraling licht komt van reuzensterren en van erg warm gas.

UV and Röntgen straling (met hoge energie) kunnen gevaarlijk zijn, maar onze atmosfeer beschermt ons tegen een deel ervan.