

National Stargazing Days 2022

Station 1

We can see _____ light with our eyes. (optical)

Telescopes like _____ take pictures in optical light. (Hubble)

The color of something comes from its _____. (spectrum)

Station 2

_____ light shows warm things. (infrared)

Our infrared camera can see heat from your body.

Station 3

The recently launched telescope _____ will take pictures and spectra at infrared wavelengths. (JWST)

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

Station 4

We can see molecules in ice in _____ light and gas in _____ light. (infrared, sub-mm)

Telescopes like _____ see sub-millimeter light. (ALMA)

Station 5

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

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 _____ licht met onze ogen.

Telescopen zoals _____ nemen foto's in zichtbaar licht.

De kleur van iets komt van zijn _____.

Station 2

_____ licht bekijkt warm spullen.

Onze infrarood camera kunnen warmte van jou lichaam zien.

Station 3

De onlangs gelanceerde telescoop _____ zal foto's en spectra maken op infrarood golflengten.

De _____ ruimte telescoop nam foto's en spectra op ver infrarood golflengten, die liet ons zien gas en koud stof.

Station 4

Wij kunnen moleculen zien in ijs in _____ licht en gas in _____ licht.

Telescopen zoals _____ zien sub-millimeter licht.

Station 5

_____ en _____ licht komt van reuze sterren en erg warm gas.

Hoog energie UV and X-ray (röntgen) straling kunnen gevaarlijk zijn, maar onze atmosfeer beschermt ons tegen een deel ervan.