

## • Het lessenprogramma

In overleg kunnen we de rondleiding ook toespitsen op één thema, zodat we dan eigenlijk een les verzorgen. Welke lessen bieden we aan:

### • "Achter de wolken..."

Dit is een les over ... de zon! De zon is onze energiebron en de dichtsbijzijnde ster. We bestuderen de bewegingen van onze zon, bouwen een zonnewijzer en bestuderen de vlammen op het oppervlak van de zon.

### • "Koningin van de nacht"

Een les over de maan, maanfasen, verduisteringen, kraters en natuurlijk ook over mensen op de maan.

### • "Welk weer krijgen we?"

Een les over het weer met uitvoerig zelf meten en onderzoeken, maar ook met veel uitleg en informatie. Je leert er ook hoe je je eigen weerstationnetje kunt maken voor thuis of op school.

(vanaf januari 1995)



## • De Wetenschap & TechniekWeek

De Sterrenwacht is een van de instellingen in Nederland die elk jaar meewerken aan deze speciale week, die erop gericht is wetenschap en techniek te populariseren. In 1994 valt de Wetenschapsdag op 9 oktober en dan zullen wetenschappers komen spreken rondom het thema "Geef techniek een kleur". In de Wetenschap & TechniekWeek kunnen scholen inschrijven voor een speciaal lesprogramma.



## • Arrangementen en wandeltochten

In combinatie met de andere organisaties op Schrieversheide (Bezoekerscentrum, Vivarium, Kinderboerderij, Pannekoekenhuis) kunnen we interessante groepsarrangementen samenstellen. Er zijn ook wandel- en speurtochten verkrijgbaar (bijv. voor groepen die op kamp zijn in de 'Heikop' is er een leuke wandeltocht van en naar Schrieversheide verkrijgbaar.

Maar ook in regionaal verband kunnen we arrangementen samenstellen, bijv. met Thermenmuseum, Zwemparadijs In de Bende, enz.

## • Spreekbeurten en werkstukken

Leerlingen kunnen altijd een beroep doen op de Sterrenwacht voor het maken van een werkstuk of het houden van een spreekbeurt. We hebben folders, brochures op aanvraag beschikbaar. Leerlingen (en leerkrachten) kunnen ook gebruik maken van onze bibliotheek. Vanaf 1995 zullen ook videobanden beschikbaar komen met samengestelde films rondom een bepaald thema. Dit kan dan gebruikt worden in de leswacht of gewoon als extra aanvulling op het eigen schoollesprogramma.



# INFORMATIE

☆ voor scholen  
☆ voor groepen



STERRENWACHT  
Schrieversheide 

Sterrenkunde, ruimtevaart, weerkunde en techniek zijn niet alleen leerzaam; het is ook spannend. Ga mee op een reis door de ruimte en ontdek dat er op Mars eens rivieren gestroomd hebben. Was er toen ook leven? Maak je eigen weersvoorspelling in het weerstation. Bekijk het weer op satellietbeelden en leer hoe seizoenen ontstaan.

Dit en nog veel meer biedt de Sterrenwacht de nieuwsgierige jonge onderzoeker.

- Rondleidingen door de Sterrenwacht
- Het lessenprogramma
- Wetenschap- en TechniekWeek
- Spreekbeurten en werkstukken



- Een rondleiding door de sterrenwacht: ga mee op een ontdekkingsreis!

Dankzij een subsidie van het Europees Fonds Regionale Ontwikkeling (EFRO), Provincie Limburg en Streekgewest O.Z.L. kon de inrichting van de Sterrenwacht flink uitgebreid worden.

Naast een weerstation krijgt de bezoeker nu ook een spectaculaire show te zien waarin verschillende thema's uit wetenschap en techniek op een boeiende wijze gepresenteerd worden. Een rondleiding door de Sterrenwacht omvat dus nu de volgende elementen:

- multimediashow

In een show van dia's, video, licht, laser en muziek maken we een reis door de ruimte, kijken naar het weer op aarde of doen vanuit een satelliet onderzoek naar milieuvervuiling op aarde.

- Tentoonstelling

De kraters op de maan, een schaalmodel van ons zonnestelsel, Europese ruimtevaart of mensen op de maan: je komt het tegen in de tentoonstelling van de Sterrenwacht. Ook vind je er regelmatig echte kunst: kunstenaars die zich laten inspireren door sterrenkunde of techniek exposeren regelmatig hun werk. Kunst en wetenschap kunnen best samen gaan, dat blijkt!

- Holografie

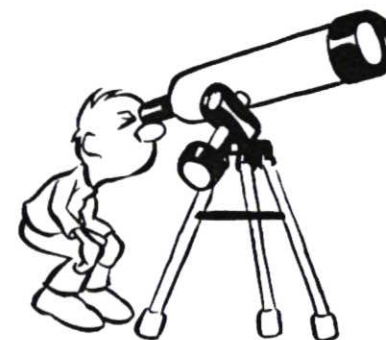
Een vast onderdeel in de Sterrenwacht vormen de hologrammen. Dit zijn fraaie drie-dimensionale laserfoto's, die een ongekende diepte vertonen. Maar er zijn ook stereogrammen, anaglyfen en andere optische illusies te bewonderen.

- Koepels met telescopen

Wat is een Sterrenwacht zonder koepel? In de koepel tonen we overdag de zon. Soms zie je zonnevlekken, dat zijn gebieden (zo groot als de aarde!) waar het 'iets' koeler is: 'maar' 4.500 °C. Wie 's avonds de Sterrenwacht bezoekt kan uiteraard door de telescoop kijken naar een planeet of naar de kraters op de maan.

- Weerstation

Nieuw is ook het weerstation. Hier staan computers en beeldschermen opgesteld die allerlei leerzame informatie verstrekken over het weer op Schrieversheide, maar ook van elders op de aardbol. Je krijgt een eigen klembord en je kunt gaan meten. In de weertuin meet je temperaturen, bekijk je de windrichting en binnen in het weerstation raadpleeg je de weercomputer voor meetgegevens van de voorbije periode, voor satellietbeelden, weerfaxen, enz. Al doende kom je zo tot je eigen weersvoorspelling.



#### Openingstijden:

Voor een rondleiding of lesprogramma kunt u na afspraak terecht van maandag t/m vrijdag tussen 9.00 en 17.00 uur en op dinsdag- en vrijdagavond tussen 19.30 en 22.00 uur.

#### Entree:

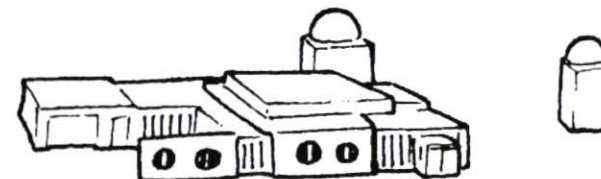
De toegangsprijs bedraagt f 2,50 p.p. en voor kinderen tot 12 jaar f 1,50 p.p. Voor schoolgroepen van meer dan 20 leerlingen geldt het gereduceerde tarief van f 2,00 resp. f 1,25 per leerling. Begeleiders van schoolgroepen hebben vrije toegang (en de koffie staat klaar!).

*LET OP: alle leerlingen krijgen een entreekaartje. Hiermee mogen ze naar wens nog eens 's avonds terug komen om door een der telescopen te kijken (drie maanden geldig).*



Bel nu voor een afspraak:

☆ 045-225543 ☆



Sterrenwacht Schrieversheide  
Schaapskooiweg 95 - 6414 EL Heerlen  
Tel. 045-225543 - Fax. 045-224562