

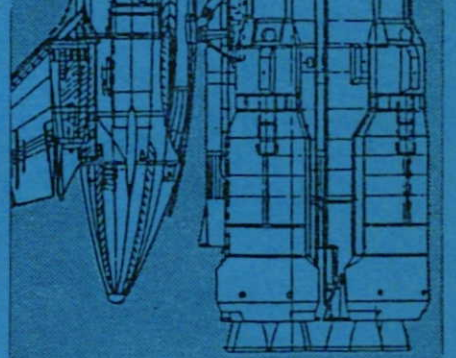
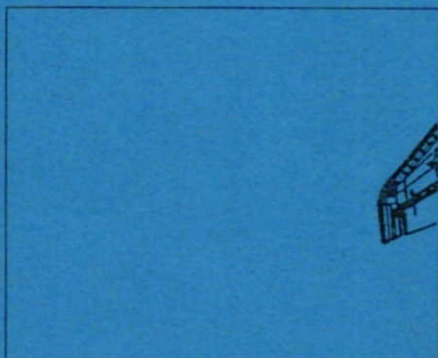
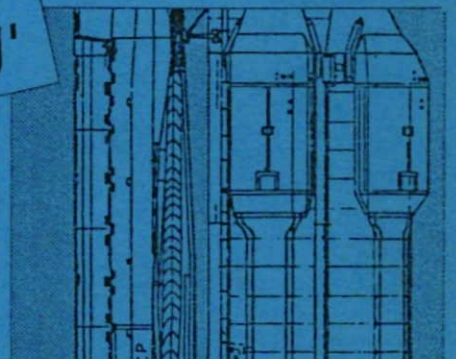
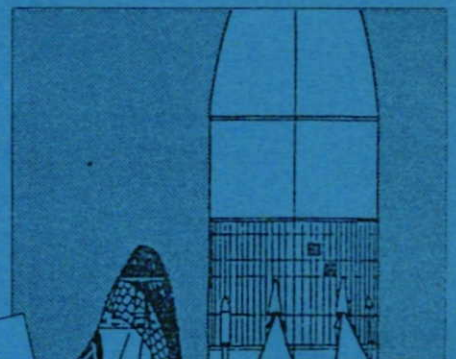
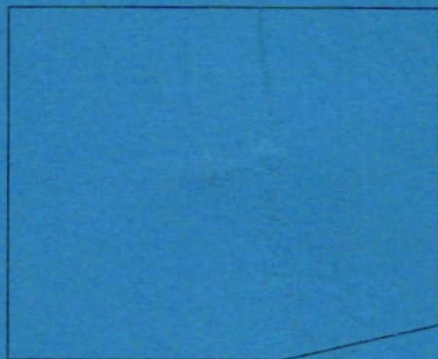
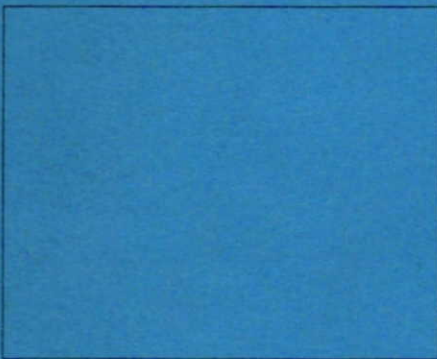
VIJFTIENDE
JAARGANG

NUMMER
10

OKTOBER
1990

HERGULLES

ASTRONOMIE, WETENSCHAP EN TECHNIEK



Deze maand
-Het ruimteveer Buran
-NOVA
-Verboden stralen
-Waarnemings
kalender



Een uitgave van de
Limburgse
Volkssterrewacht

Losse nummers f 5,50

VOORWOORD

Alhoewel de concurrentiestrijd tussen Rusland en Amerika niet meer zo groot is, wordt alles wat nieuw is, wel met elkaar vergeleken. Het is 'de Russische ruimtevaart' of 'de Amerikaanse ruimtevaart'; waar Europa dan weer tussen hangt met haar Arianeraket. Rusland heeft nu ook weer zoiets als een shuttle. Een pendelaar, een herbruikbaar ruimteschip. De naam is 'Buran'. Dat is voor Rusland best wel belangrijk, gezien hun ruimtestation Mir. Het wordt dan wat gemakkelijker en goedkoper om bemanning en materiaal in de ruimte te brengen. Hoewel de 'Buran' te vergelijken is met de Amerikaanse shuttle, zij er legio verschillen en een heel belangrijk verschil is wel dat de Buran éérst onbemand de ruimte in is gegaan om te kijken of alles perfect gaat. De shuttle was bij zijn eerste vlucht reeds bemand. Meer informatie vindt u elders in dit blad. Verder vindt u vaste rubrieken in deze uitgave zoals de strip, de nova en de waarnemingskalender, maar ook een praktisch artikel over verboden lichtstralen in een telescoop. Voor in het blad staan weer de mededelingen, waarin allerlei informatie over activiteiten in de sterrewacht. Vergeet vooral niet u op te geven voor het astrokamp, dat in december zal plaatsvinden. Een kerst-astrokamp! De activiteitenmarkt in november staat ook weer voor de deur en gezien de lange winteravonden ook weer waarnemingsakties. Enne.... waargenomen? Dan graag een kort artikeltje voor de rubriek 'Waarnemers actief'. Niet vergeten!

Trudie

Ganymedes, de firma met de grootste sortering telescopen van Europa

Uit voorraad leverbaar:

35 modellen telescopen
(importeur van Celestron, Polarex, Vixen)

35 modellen microscopen (ook een grote sortering gebruikte microscopen)

35 modellen verrekijkers, gebruikte camera's

Snelservice:

vóór 15 uur gebeld, uw instrument binnen 24 uur in huis

OPTISCHE INSTRUMENTEN

Middeldorpstraat 1-5
1182 HX Amstelveen
tel. 020-412083 of 455032

Limburgse Volkssterrewacht ALGEMENE INFORMATIE

Adres:

Schaapskooiweg 95
6414 EL Heerlen
telefoon 045-225543

Openingstijden expositie:

* dinsdag t/m vrijdag en zondag
van 13 tot 17 uur

* dinsdag- en vrijdagavond
van 19.30 tot 22 uur

* groepen ook op andere tijden,
na afspraak

Bank en giro:

AMRO bank Heerlen 44.81.06.930
Giro 37.40.797

HERCULES INFORMATIE

Contribuant van "Hercules":

Wilt u van sterrenkunde, techniek, weerkunde, ruimtevaart, etc. uw hobby maken, dan moet u nú contribuant worden van volkssterrewacht "Hercules". Als contribuant hebt u altijd vrije toegang tot de sterrewacht en kunt u gebruik maken van de aanwezige voorzieningen, zoals telescopen, fotografische apparatuur, de doka, bibliotheek en de werkplaats. Ook krijgt u 10% korting op de prijs van boeken, camera's, kijkers en toebehoren. Als contribuant ontvangt u natuurlijk ook dit maandblad. De contributie (inclusief het maandblad) bedraagt f 9,- per maand.

Er zijn allerlei mogelijkheden voor contribuanten. Doorgaans komen zij bijeen in de sterrewacht op dinsdag- of vrijdagavond. Voor de jongeren van circa 12 tot 17 jaar is er op vrijdagavond de jongerengroep en de senioren ontmoeten elkaar elke donderdagmiddag van 14.30 tot 16.30 uur. Kinderen tot 11 jaar kunnen jeugdcontribuant worden. Zij hebben dezelfde mogelijkheden als andere contribuanten, maar zij betalen slechts f 4,50 per maand.

Donateur:

U kunt het werk van de Limburgse Volkssterrewacht ook steunen door donateur te worden. Donateurs betalen minimaal f 35,- per jaar. Als donateur ontvangt u maandelijks de Hercules-Mededelingen over exposities en activiteiten. Verder kunt u op vertoon van uw donateurspasje twee maal per jaar gratis de volkssterrewacht bezoeken en ontvangt u na overmaking van uw donatie een informatiepakket.

Bestuur:

F.A.G. Hol, voorzitter
G.R.M. Souren - van de Geijn,
secretaris
W.J.H. Franssen, penningmeester
J.G.A. Bonten, bestuurslid
H.P.C. Essers, bestuurslid
R. Hoenen, bestuurslid

Direkteur:

J.W. Souren