

nummer 18, augustus 1981 Redactie-adres: Wolkammersdreef 62
6216 RR Maastricht.

Zo, hier is dan de eerste HELIOS van het seizoen 1981-1982 nummer 18. Er zijn aan het begin van een nieuw seizoen altijd een paar mededelingen te doen, en dat zullen we nu dan maar even op een rijtje zetten of zoals je liever wilt in een kolom.

Hier komt'tie:

- Diegenen die wensen DIONE NIET meer te ontvangen moeten dit schriftelijk afzeggen vóór 15 september! Diegenen die dit niet doen worden verondersteld lid te willen blijven van DIONE.
- In augustus vindt er ~~in~~ Geleen een hobbybeurs plaats waaraan de JWG-afdeling Maastricht en omstreken ~~zal~~ meewerken. Kaartjes voor donderdag, vrijdag en het weekeinde zijn tijdens de bijeenkomst op 22 augustus verkrijgbaar. (zie verder HELIOS 17!)
- De redactie heeft diverse personen gevonden die DIONE en HELIOS tijdens de examenperiode van Gilbert en Eric gaan verzorgen. Genoemd kunnen worden: Silvia Bergers en de gebroeders Rulkens. Misschien nog enkele anderen maar daar ben ik nog niet van op de hoogte als ik dit typ.

Zo, dat waren ze we kunnen alleen nog maar zeggen tot 22 augustus. (Zie ook de uitnodiging)

.....
VERSLAG VAN DE BIJEENKOMST OP 4 JULI 1981
.....

Deze laatste bijeenkomst van het seizoen 1980-1981 werd bij Guido Bollen gehouden en begon met een lezing van Jean die handelde over Pulsars.

Na verteld te hebben met welke problemen de ontdekkers van de periodieke radiogolven - die pulsars uitzenden- te kampen hadden en een verklaring hiervoor te vinden, kwam hij tot de conclusie dat deze objecten (pulsars) neutronensterren moesten zijn. Ook was de vraag hoe het kwam waarom ze zo snel roteren.

Hoe de pulsen ontstaan is het beste te verklaren met behulp van magneetlijnen. Bij het snel roteren van een neutronenster wordt het magnetisch veld zo sterk vervormd, dat het zich raar gaat gedragen en zodoende pulsen gaan uitzenden.

Een interessante lezing!

De kwis deze keer bracht weer veel bloed, zweet en tranen naar de oppervlakte. Nou ja, het was ook niet eenvoudig. Winnaar van de jongeren kwis werd Jeroen Stolk van de ouderen Jean die de prijs doorgaf aan Hans die weer het zelfde deed. Uiteindelijk werd er geloot tussen Guido en Silvia, beide kregen een prijsje.

Na de pauze hield Werner een lezing over het optekenen van waarnemingen vooral die van de maan. Aan de hand van enkele dia's en tekeningen van hemzelf liet hij de beste manieren zien.

Na de lezing van Werner liet Eric nog wat dia's zien van onweer en zonsondergangen ook waren er enkele sterrendia's bij.

Om circa 17.00 uur werd de bijeenkomst beëindigd.



Beste JWG-er,

hierbij ben je van harte uitgenodigd op de eerste
bijeenkomst van het nieuwe seizoen.
Deze bijeenkomst vindt plaats bij Eric Kerkhofs, Raffineursdonk 38
in Maastricht. De bijeenkomst begint om 14.00 uur M.E.Z.T.
Het programma ziet er als volgt uit:

- Gilbert zal een korte lezing houden over het Doppler-effect.
Hij zal uitleggen wat het precies is en hoe het ontstaat. Het
is misschien zeer informatief voor de jongere leden die nog geen
natuurkunde op school hebben gehad.
- Eric zal dit keer -en misschien ook volgende keren- het sterren-
beeld van de maand behandelen. Aan de hand van een sterrenkaart
die alle aanwezige leden krijgen, zal hij trachten aan de leden
duidelijk te maken wat er zoal aan de zomerhemel te zien valt.
Hij zal een opdracht opgeven om bepaalde objecten thuis zelf
waar te nemen of te fotograferen, en deze waarnemingen zal hij
de bijeenkomst na deze ophalen en proberen de waarnemingen in
DIONE te zetten.
Sterrenbeelden die aan de orde komen zijn: De Zomerdriehoek, te
weten: Lier, Zwaan en Arend; Cassiopeia; Andromeda en Perseus.
- Gilbert zal ook nog een aantal zeer fraaie dia's tonen die hij
een tijdje geleden samen met Eric gemaakt heeft. De dia's zijn zeer
mooi en het belooft concurrentie voor de Gebroeders Rulkens.
- Tja, over de Gebroeders Rulkens gesproken, daar hebben we al lang
niks meer van gehoord. (Ze konden ^{de} vorige bijeenkomst niet bij-
wonen!) Hopelijk hebben ze zich ondanks het slechte weer op
de sterrenfotografie kunnen werpen en de Redactie hoopt dan ook
dat ze weer fraaie dia's zullen meebrengen! (of foto's)

Zo, het belooft weer wat te worden, de bijeenkomstplaats is gemak-
kelijk te bereiken met lijn 1/11 vanaf het station, uitstappen bij
halte Pergamijndonk. Als je lid van DIONE wilt blijven neem dan
7 gulden mee voor de contributie voor het seizoen '81/'82!

Het Bestuur.