

NATUURKUNDIG GEZELSHAP

MIDDELBURG

Het doet het bestuur genoegen U voor het a.s. winterseizoen de volgende lezingen te kunnen aanbieden:

1980

donderdag 2 oktober : In samenwerking met de K.N.M.G. afd. Walcheren.
Prof. Dr. N. Masurel, Erasmus Universiteit, R'dam.
"Recycling van Influenza Virussen bij de Mens".
Het Influenza A virus blijft z'n aanvalskracht behouden doordat onder invloed van de tijdens epidemieën ontstane antistoffen, kleine of grote wijzigingen optreden in de antigene make up van het virus. Door sero-epidemiologisch onderzoek is vast komen te staan dat een influenza A virus in staat is na een mensenleeftijd wederom als ziekmakend agens op te treden (1890 - 1957 ; 1900 - 1968). Het vaststellen van deze zeventig jaar omvattende kringloop heeft het inzicht in de profylactische mogelijkheden sterk vergroot.

zaterdag 29 november : Herdenking 200-jarig bestaan v.h. Natuurkundig Gezelschap, 14 uur (in Concert- en Gehoorzaal, Singelstraat 13).

Opening door de burgemeester van Middelburg
drs. J. Wolters

Historisch overzicht door de voorzitter
drs. J. Scheltens

Koffiepauze

Jubileumvoordracht: "Hoe nauwkeurig is Natuurkunde"
door Prof.Dr.G.'t Hooft, R.U. Utrecht.

Receptie.

dinsdag 16 december : de heer A.W. Donker, K.N.M.I. Zierikzee.
"Meteorologie en activiteiten van het K.N.M.I. te Zierikzee i.v.m. de Oosterschelde",
in samenwerking met de Sterrewacht Philippus Lansbergen.

1981

donderdag 15 januari : Prof. Dr. W. de Graaff, Sterrekundig Inst. Utrecht.
"Russische ruimtevaart".

De belangstelling voor raketmotoren in Rusland dateert al van de vorige eeuw.

In het begin van deze eeuw publiceerde K.E. Tsiolkowski, leraar in een provinciestedje in de buurt van Moskou, de eerste verhandelingen over bemande ruimtereizen met behulp van raketten. De eerste raketlanceringen dateren uit de dertiger jaren.

Na de Tweede Wereldoorlog is de ontwikkeling van de ruimtevaart met kracht ter hand genomen, hetgeen tot een aantal primeurs op dit gebied heeft geleid (o.a. Spoetnik-1, Loena-1, -2 en -3, Wostok-1 met Gargarin). Op tal van gebieden werden successen geboekt, zoals bij het onderzoek van Venus en bij het langdurig werken in bemande ruimtestations uit de Saljoet-reeks.

donderdag 19 februari : Ir. L.H.M. Engel, Philips Telecommunicatie Ind.Huizen.
"Telecommunicatie".
Lichtgevende glasvezels met lage optische verliezen en halfgeleider-laser met grote levensduur zijn in een decennium tijds zover ontwikkeld, dat optische transmissiesystemen voor telecommunicatie thans nu operationele intrede doen.
Proefsystemen zijn reeds in vele landen in bedrijf. Aan de hand van enkele, bij Philips ontwikkelde proefsystemen zal de nieuwe techniek nader worden toegelicht.

donderdag 19 maart : Ir. R.C. Weytingh, Total - Sloe.
"Aktiviteiten van Total in Sloegebied".
Aardolie, het "zwarte bloed" van de aarde.
In het technische en financiële wereldgebeuren van de exploratie, de produktie, het transport, de raffinage en de distributie ervan, is de Total-raffinerij in het Sloegebied slechts een kleine schakel. Hoe deze schakel werkt, zal het onderwerp zijn van de lezing van hedenavond.

De lezingen worden gehouden in de Schakel - Bachtensteene 14.
Aanvang 20.00 uur.

Toegang tot de lezingen op vertoon van de lidmaatschapskaarten.

De contributie bedraagt f.15,-- per gezin (inwonende kinderen beneden 21 jaar inbegrepen).

Voor leerlingen van middelbare scholen e.d. f.2,50. Introductie tegen f. 3,-- per lezing.

Nieuwe leden kunnen zich melden bij het bestuur of aan de zaal.

Het bestuur houdt zich aanbevolen voor suggesties aangaande de te organiseren lezingen.

Het bestuur:

Drs. J. Scheltens, voorzitter
C.M. Ghijsen, penningmeester
giro 11 83 59; L.v.Nieuwenhove 26
Dr. L.P. Roegholt
C. Kalverboer
H.J. Zuidervaart
L.v.d. Boogert, secretaris.
tel. 12789; Damplein 12.