

SNARFSLAKER 147

ENKELE REIS ? (6)

De zeldzame explosies zijn van alle tijden en ze zijn in het verleden ook in Europa waargenomen. Een daarvan is de 'ster van Tycho' welke in 1572 in het sterrenbeeld Caissiopeia verscheen. De sterrenkundige Tycho Brahe schreef er niet lang na zijn ontdekking een boekje over. De tweede grote klapper de 'ster van Kepler' werd tweeëndertig jaar later in 1604 in het sterrenbeeld Slangendrager gesignaleerd. Beide explosies waren met het blote oog ruim een jaar lang aan de hemel te zien.

In onze tijd werd er 383 jaar later (op 23 februari 1987) aan de Zuidelijke hemel plotseling nog zo'n verschijnsel waargenomen. Ik kan me de opwinding die hierover in astronomische kringen volgde nog wel herinneren.

Voor de eerste keer in de geschiedenis was het mogelijk geweest om onmiddellijk na haar ontstaan een supernova buiten ons eigen melkwegstelsel waar te nemen. Gevaar voor de mensheid was er niet want de geweldige ontploffing van de blauwe superreus, die bekend staat onder de naam Sanduleak-69.202, deed zich voor op grote afstand in de Grote Magelhaense Wolk, een nabijgelegen satellietstelsel van ons Melkwegstelsel op 180.000 lichtjaar van ons verwijderd. Helaas zal het voor de meest avontuurlijk ingestelde lezers onder ons nog wel even duren voor dat we daar een kijkje in die omgeving kunnen gaan nemen. Of er op de plaats van ons onderzoek ooit een supernova heeft gestaan is na miljoenen jaren waarschijnlijk nooit meer te achterhalen.

Theoretici als Hawking en Penrose toonden met hun revolutionaire ideeën in het begin van de jaren 70 van de vorige eeuw al aan dat er volgens de algemene relativiteitstheorie binnen een zwart gat iets vreemds met de ruimte-tijdkromming aan de hand moest zijn. Voorzover duidelijk zullen de omstandigheden waarin wij ons straks zullen begeven in zekere zin tamelijk sterk op het begin (de oerknal) van alles lijken. Eenvoudig begrepen kan worden dat het moment van de oerknal synoniem is met het begin van de tijd. Anders gezegd de tijd moet ook ergens 'n keer beginnen. Gerechtigd is het idee dat wanneer de zwaartekracht in staat is om licht naar zich toe te trekken, dat ook met de tijd moet kunnen gebeuren. Achtendertig jaar geleden lieten relatief eenvoudige proeven (met atoomklokken) al het merkwaardige effect zien van een zwaartekrachtveld op de tijd. Recentelijk is deze proef op de universiteit van Stanford met zeer grote nauwkeurigheid herhaald. Deze keer kwamen er geen vliegtuigen en raketten aan te pas maar wisten de Amerikaanse geleerden met behulp van cesiumatomen de waarnemingen van de jaren 70 nu met een 10.000 maal hogere nauwkeurigheid te bevestigen.

(wordt vervolgd)

KORT NIEUWS

JAN IN DE LAPPENMAND

Het is inderdaad als of de duivel er mee speelt want precies een week later gaf voorzitter Jan Komen aan dat hij niet kwam schaken. Bang voor besmettingsgevaar is hij met de koortsaanval voor de zekerheid maar onder de wol gebleven.

“Nog even, zo wist hij, en dan zal het hele bestuur in de lappenmand komen te liggen, maar dat zal ik niet laten gebeuren”. Een saillant detail bij dit alles is dat onze Jan een dag eerder ten huize van penningmeester Van den Berg op z'n knieën had gelegen om enkele belangrijke zaken uit te zoeken.

VERKEERDE STAND

Enkele wakkere lezers hebben de schrijver van het cluborgaan er op gewezen dat er in de uitgave van vorige week een paar kleine foutjes zijn geslopen.

Helaas zijn er in het gewraakte nummer bij het uitwerken van de ranglijst een paar minuscule overname foutjes ontstaan. Excuses daarvoor....!

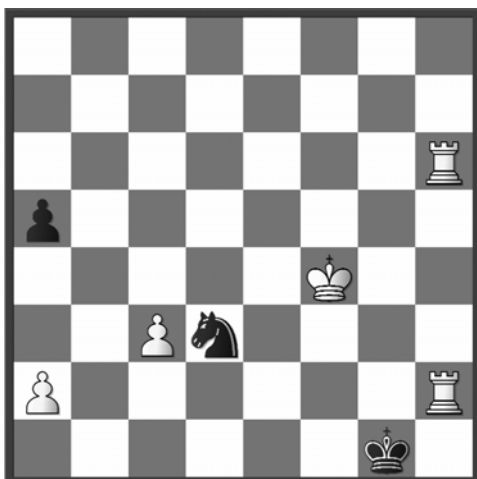
BERICHT VAN WOUTER

Vorige week is er een mailbericht van Wouter Rienks binnengekomen dat hij per abuis het clubblad van Pepijn Rood had meegenomen. Gelukkig was het niet nodig geweest om het op het juiste adres terug te bezorgen want Pepijn had de Slaker van iemand anders meegekregen.

Cobra

Op speciaal verzoek van de materiaal commissaris wordt deze week nogmaals de oproep geplaatst om de pen met de rubberen luchtballon bij de afdeling gevonden voorwerpen af te komen halen.

MAT IN VIJF 147



Z.S.C. SAENDE 7

De tijd gaat sneller als gedacht want volgende week vrijdag (5 maart) zal het Uitgeester schaakteam in een thuiswedstrijd tegen een sterk geacht team uit de Zaanstreek moeten opnemen.

De voorlopige opstelling ziet er als volgt uit;

- 1^e Cor Leijen
- 2^e Jolanda Vos
- 3^e Wim Winter
- 4^e Henk Graafsma
- 5^e Frans van der Eng
- 6^e Gerrit van Twuiver
- 7^e Jan Komen
- 8^e Willem van den Berg

JEUGDAFDELING

GEEN SCHAKEN

Voor de jongste onder ons zal er in verband met de voorjaarsvakanties op de scholen deze week geen schaakles worden gegeven. Op vrijdag 5 maart gaan de schaakdeuren bij onze vereniging voor jullie weer open.

DE STAND NA DE 17^e RONDE JUNIOREN

1.	35	Wouter Rienks	807.77
2.	33	Tijn Gabriels	683.54
3.	32	Pepijn Rood	565.99
4.	31	Martijn Buur	532.91
5.	30	Kas van Berkum	455.00
6.	29	Niek Putter	419.80

STAND BIJ DE OPDRACHTEN

1.	Wouter Rienks	909.77	K
2.	Tijn Gabriels	815.54	L
3.	Pepijn Rood	574.21	T
4.	Martijn Buur	630.91	L
5.	Kas van Berkum	544.77	L
6.	Niek Putter	530.00	L

Ooplossingen 146: PZ: h7 – h6; LG: Tf1 – e1; TG: Ld5 – e4; KG: Td1 – d7+

DE STAND NA DE 19^e RONDE SENIOREN

1.	70	Cor Leijen	1250.00
2.	69	Jacques Pauwels	857.30
3.	68	Jolanda Vos	808.03
5.	66	Henk Graafsma	806.77
6.	65	Wim Winter	743.42
7.	64	Theo Vijn	729.52
8.	63	Piet Vlaanderen	716.81
9.	62	Frans van der Eng	697.79
10.	61	Joost van der Kolk	624.94
11.	60	Jan Dijkhuizen	619.18
12.	59	Jelle Lensen	595.00
13.	58	Gerrit van Twuijver	556.86
14.	57	Jan Komen	552.05
15.	56	Geert Hersbach	541.96
16.	55	Daan Kleijn	526.09
17.	54	Jack Krombeen	513.09
18.	53	Willem van den Berg	494.20
19.	52	Cees van Diepen	419.30
20.	51	Sammie Leijen	367.00

Belangrijke telefoonnummers

Voorzitter:	Jan Komen	0251-311466
Secretaris:	Cees van Diepen	06-51927325
Penningmeester:	Willem van den Berg	0251-314779
Ledenadministratie:	Thera de l'Orme	06-20230524
Jeugdzaken	Thera de l'Orme	06-20230524
	theradelorme@casema.nl	

Interne wedstrijdleader:	Frans van der Eng	075-6402347
Externe wedstrijdleader:	Frans van der Eng	075-6402347
Redactie:	kallisto@planet.nl	06-51311193
Lasker op internet:	www.usglasker.nl	