

TOPMODEL

Het schaken heeft z'n eigen topmodel: Alexandra Kosteniuk, achttien lentes jong. De schaakbabe is vice-wereldkampioene in het vrouwen-schaak en ook buiten het schaakbord is zij een opvallende verschijning. Alexandra is een mooie zelfbewuste jonge vrouw die zich ook graag laat fotograferen in uitdagende poses. Zij poseert voor topfotografen in schaakkleding, zoals mooie zwart-witte jurkjes, zwart-wit geblokte (schaakvelden) halskettingen. Daarbij gaat het er haar niet alleen om dat zij zichzelf laat zien. De Russische schaakprofessional wil schaken sexy maken. Daarom laat ze zich als schaakster zien, dus met prachtige schaakborden en mooie, sierlijke, grote schaakstukken. Er zijn al heel wat glamourfoto's op de covers van beroemde (mannen-)bladen en kranten in de hele wereld verschenen en we zien haar ook als fotomodel in het 200 pagina's dikke boek dat onlangs over haar verscheen onder de titel 'Hoe ik op 14-jarige leeftijd vrouwengrootmeester werd'. In 1994 werd Alexandra al Europees kampioene in de categorie meisjes tot 10 jaar. Hier een partij uit dat EK van 1994.

Chalabashvili - Kosteniuk
ZIE DIAGRAM 1, de stelling na 23...f3-d3?!

Wit had hier niet 23...f3 mogen toestaan
23...f3 24. g4
De beslissende verzwakking van de koningsvleugel van wit.
24...Dh4 25. Df1 Pf6 26. g5 Lxh3
Wit geeft op.
ZIE DIAGRAM 2

Van latere datum is het volgende fragment.
Kosteniuk - Pokorna, 1998
ZIE DIAGRAM 3, de stelling na 34...Pe7

Wit maakt een prachtige sprong met het paard: 35. Pc5 Pxd6 36. Pe6 Dd7 37. Txd7 Txd7 38. Txd7 Kxd7 39. Dd3+ en zwart geeft op

Vervolgens een partij, gespeeld in Parijs in oktober 1998

Kosteniuk - Berzina

ZIE DIAGRAM 4, de stelling na 30...Pe8 31. Pe6+ Een elegant grappje, dat zwart echter minder grappig zal vinden.

31...h5 32. Pxf8 Kxf8 33. Dxe4 Pf6 34. De7+! en zwart geeft op.

Tot slot Vasilevich - Kosteniuk, december 2000
ZIE DIAGRAM 5 56. Dg4+! remise

Volgende week meer over topmodel en topschaakster Alexandra Kosteniuk.

• De dammers hebben er inmiddels ook aan moeten geloven. Ze hebben vorige maand voor het eerst een dopingcontrole moeten ondergaan. In de schaakwereld vond de eerste dopingcontrole al enkele maanden daarvoor plaats. Wij, schakers, waren de dammers natuurlijk weer een zet voor! De eerste dopingcontrole in de schaak-

sport werd uitgevoerd door de Stichting Doping Controle Nederland na een van de speelronden van het Nederlands Kampioenschap. Zes spelers, drie mannen en drie vrouwen, werden gecontroleerd op het gebruik van onder andere cocaine en betablokkers. De schakers en schaaksters moesten onder toezicht van een controleur minimaal 75 milliliter urine produceren. Geen pretje natuurlijk, om te moeten plassen terwijl iemand je nauwlettend in de gaten houdt. De Koninklijke Nederlandse Schaak Bond heeft

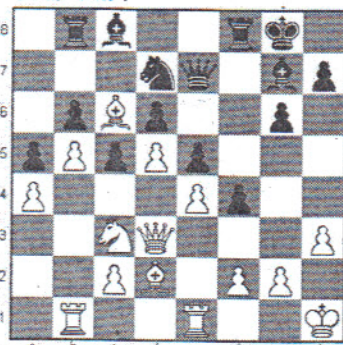
Het blijkt voor velen moeilijk om uit de berg literatuur die over schaken bestaat een juiste keuze te maken. De Koninklijke Nederlandse Schaak Bond heeft daarom trainingen ontwikkeld waarmee de cursisten stap voor stap alle onderdelen van het schaken leren. Vanaf 3 oktober starten deze trainingen in Maastricht. Ze zijn voorlopig onderverdeeld in twee groepen: voor beginners en voor huisschakers. Beide trainingen duren twintig weken en worden gegeven op donderdagochtend in Maastricht. Bij voldoende belangstelling worden tevens trainingen gehouden in de avonden. De schaaktraining voor beginners is bestemd voor mensen die niets afweten van het schaken, maar dit op een gestructureerde wijze willen leren. Naast de loop van de stukken worden het aanvallen en slaan, de verdediging en het mat en pat uitvoerig behandeld.

De training voor huisschakers is bestemd voor mensen die op de hoogte zijn van de loop van de stukken en af en toe wel eens een partijtje hebben gespeeld. Tijdens deze training worden bijvoorbeeld de dubbele aanval, de penning en de verschillende soorten offers behandeld. Er wordt veel tijd besteed aan het spelen van onderlinge korte partijen. Indien u zich wilt aanmelden of nadere informatie wenst over de trainingen of over de mogelijkheden van schaken in clubverband kunt u zich aanmelden bij Joop Dekens, tel. 043-3260254.

• De vereniging Schaakvelden organiseert zaterdag in de feesttent op de markt de jaarlijkse simultaan bij gelegenheid van de braderie in Velden. Simultaangever is Martin Vinck uit Venlo. Deelnemers kunnen zich aanmelden tot aan de start (om 14.00 uur) van de simultaan.



DIAGRAM 1



zich verplicht deze controles uit te voeren. Elk jaar moeten op basis van loting zes spelers worden gecontroleerd. Voor het jaar 2002 is de KNSB er nu dus vanaf. Zes personen zijn gecontroleerd en hiermee is aan de verplichting voldaan. De KNSB is tot de controles gedwongen vanwege het beleid van het ministerie. Zou de KNSB niet meewerken, dan zou de bond subsidie mis lopen. De urine van de Nederlanders is naar een laboratorium gebracht van het World Anti Doping Agency in Atlanta. Binnenkort wordt de uitslag verwacht.

• Hoe leer je de spelregels en alle andere facetten van het schaakspel?

DIAGRAM 2

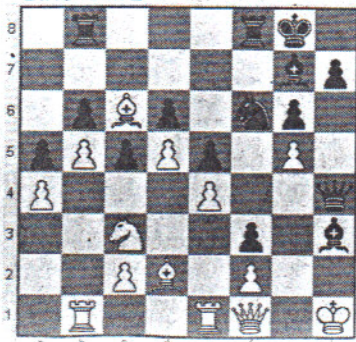


DIAGRAM 3

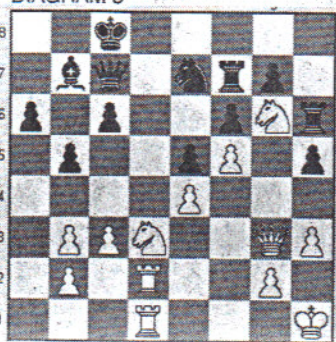
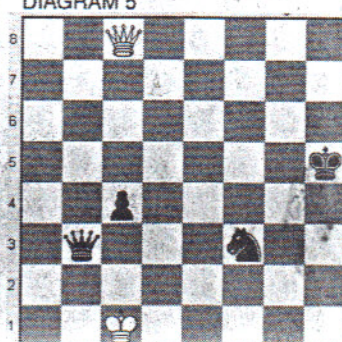


DIAGRAM 4



DIAGRAM 5





FOTOMODEL (2)

Vandaag deel 2 over Alexandra Kosteniuk, de 18-jarige vice-wereldkampioene in het vrouwen-schaak die ook buiten het schaakbord een opvallende verschijning is. Zij maakt furore als fotomodel. In het 200 pagina's dikke boek dat onlangs over haar verscheen onder de titel 'Hoe ik op 14-jarige leeftijd vrouwengrootmeester werd' staan een heleboel mooie kleurenfoto's. Elke dag ontvangt Alexandra brieven, e-mails en telefoontjes van bewonderaars. Er wordt haar niet alleen om advies op het gebied van schaken gevraagd. Alexandra heeft ook al heel wat huwelijksaanvragen gehad. Tot dusver wimpelt zij ze allemaal beleefd doch resoluut af. Hoe groot de populariteit van Alexandra is, blijkt uit de verkiezing die ChessBase organiseerde voor de ChessBase Award voor de beste speler van het jaar 2001. Schaakliefhebbers uit de hele wereld konden op het internet hun stem uitbrengen. De jonge Russin kreeg bijna 6.000 stemmen. Zij won het in deze verkiezing van de beste schaker ter wereld Kasparov en wereldtoppers als Ponomarev en Kramnik. De lieveling van het schaakpubliek wil voorlopig haar brood blijven verdienen als schaakster en proberen zo ver mogelijk te komen. Het schaken gaat voorlopig nog vóór haar carrière als fotomodel. „Ik mag mezelf wel een mooie en redelijk aantrekkelijke vrouw noemen, maar ik ben geen topmodel. Als ik niet zou schaken, zou ik niet als model voor covers van tijdschriften gevraagd worden.“

Het schaakleven van Alexandra begon op 23 april 1989, haar vijfde verjaardag. Vader Konstantin zette haar aan een tafeltje voor het schaakbord, nog zonder stukken. Hij begon haar de velden van het bord te leren. Hoeveel velden heeft

een bord? Hoeveel witte? Hoeveel zwarte? Hij liet haar zien dat je het bord altijd zo moet leggen dat linksonder het donkere veld ligt. Op die wijze wees pa zijn dochter de weg in het wit-zwarte koninkrijk. Haar vader was haar coach, trainer en stimulator. Hij regelde dat Alexandra maar enkele dagen naar school hoefde en dagelijks veel aandacht besteedde aan schaken. Dit ging niet ten koste van een fijne jeugd. Alexandra kon daarnaast ook gewoon kind zijn, plezier maken met vriendinnetjes en veel aan zwemmen en hardlopen doen. Ze had een belangrijk voordeel. Ze leerde snel. Dat koppelde zij aan een grote inzet en successen konden dan ook niet uitblijven. Zij was als kind al snel de beste van Europa in haar leeftijdscategorie en veroverde ook wereldtitels in diverse meisjescategorieën. In haar boek beschrijft Alexandra de route die zij bewandelde op weg naar de titel van vrouwengrootmeester. Zij heeft ook schaaklessen voor beginners opgenomen; dit aan de hand van de lessen die zij zelf kreeg en de partijen die zij speelde. In les 15 komt de opening aan de orde: hoe moet je de partij begin-

nen? Waar moet je op letten? Als 5-jarige zette zij haar eerste voorzichtige schreden in de wereld van koningen, lopers, torens en paarden. En jawel, zoals nagenoeg elke schaker kon ook zij in haar eerste 'potjes' tegen een 7-jarige jongen niet de verleiding weerstaan om zo snel mogelijk met zwaar geschut naar voren te stormen. We zien het hier.

1. e4 e5 2. Dh5

ZIE DIAGRAM 1
Natuurlijk is het helemaal niet goed om meteen je dame eruit te halen. De verdediging hier tegen is eenvoudig. Maar als zwart niet goed oplet, kun je er resultaat mee hebben. Vandaar dat veel beginnende spelers redeneren: het valt te proberen. Een zwakke tegenstander kan er in trappen. Als zwart nu 2...g6 speelt om de gevaarlijke indringer te verjagen, speelt wit 3. Dxe5+ De7 4.Dxh8 en wit wint een toren. Dit soort trucjes werkt natuurlijk alleen tegen beginners. Het is eigenlijk helemaal fout wat hier gebeurt. In de partij tegen de 7-jarige jongen ging het als volgt verder:
2...Pc6 3. Lc4
Alexandra herinnert zich dat de jongen op dit moment zei: „Aha, je dreigt me met schaakmat. Maar dan

zal ik 'ns even jouw dame wegjagen!“ En hij speelt 3...Pf6. Een enorme blunder, want op de volgende zet is het al mat: 4.Dxf7 mat

ZIE DIAGRAM 2
Alexandra laat in haar schaaklessen ook zien wat je met zwart moet doen om je effectief te verdedigen tegen een onstuimige aanval van wit. Hier is een recept.
1. e4 e5 2. Dh5 Pc6 3. Lc4 g6

ZIE DIAGRAM 3
4. Df3

Wit dreigt nogmaals met mat op f7. Overigens is het belangrijk om in het begin van een partij goed te letten op de velden f2 en f7; dat zijn kwetsbare velden omdat ze alleen verdedigd worden door de koning.

4...Pf6 5. Db3?!
De witte dame blijft onvermoeibaar als een speer van de ene kant van het bord naar de andere schieten. Wit blijft azen op f7. Nu wordt veld f7 bedreigd door de loper, geruggesteund door de dame in plaats van andersom, maar dodelijk is deze dreiging niet meer en bovendien heeft zwart hier een prima verdediging tegen:
5...Pd4!

ZIE DIAGRAM 4
6. Lxf7+? Ke7 7. Dc4
Dit is het enige veld waar de witte dame naar toe kan om de loper op f7 te kunnen blijven beschermen.
7...b5
En nu moet de witte dame weg van de diagonaal a2-g8, en moet zij dus de zwarte koning toestaan om de loper te verschalken.
ZIE DIAGRAM 5

Belangrijke les is dus: blij in de opening van de dame af!



Diagram 1

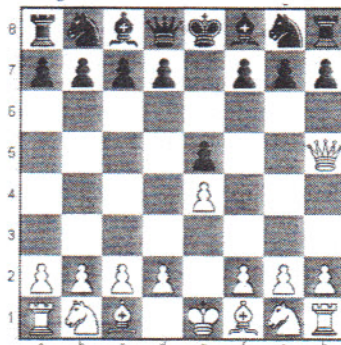


Diagram 2

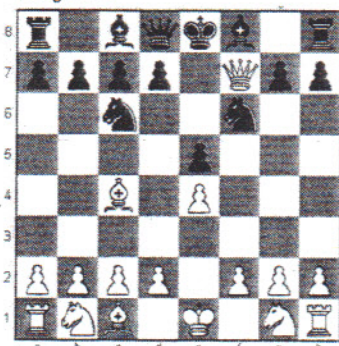


Diagram 3

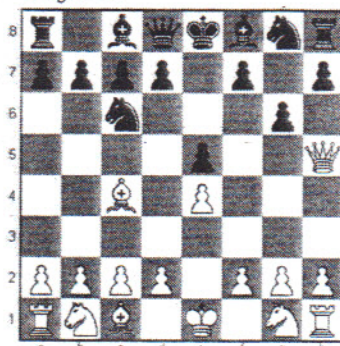


Diagram 4

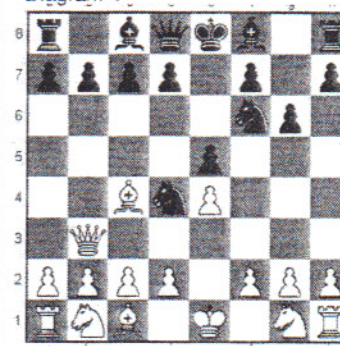
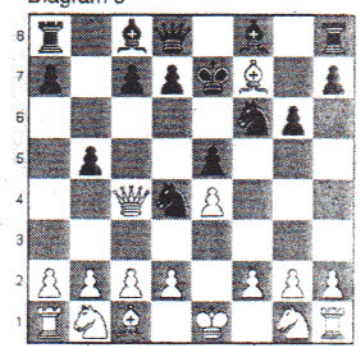


Diagram 5





FOTOMODEL (3)

Vandaag deel 3 over de 18-jarige Russin Alexandra Kosteniuk, die niet alleen vice-wereldkampioene in het vrouwenschaak is maar tevens fotomodel.

Haar vader, Konstantin Kosteniuk, was haar eerste leermeester. Pa raakte geïnspireerd door de film "Grootmeester", die hij als militair zag op de kazerne, waar elke zaterdagavond een film werd gebracht. Trots bekeken de Russische militairen de beelden van het Russische schaakteam, dat zoals gebruikelijk de nodige gouden medailles in de wacht sleepte op de Olympiade.

„Mijn hart was vervuld van trots bij het horen van het volkslied en het zien van het hijsen van de nationale vlag. De film maakte veel indruk op mij”, zo zegt vader Konstantin in het boek dat onlangs over zijn talentvolle dochter verscheen (het boek is getiteld 'Hoe ik op 14-jarige leeftijd vrouwengrootmeester werd'). De hoofdrol van de grootmeester in deze emotionele en patriottische film werd briljant gespeeld door Andrey Myagkov. „Het is niet zo dat ik me ineens op het schaken ben gaan storten. Maar toch maakte de film iets in me los en kreeg ik een bepaalde band met de schaaksport”, aldus Konstantin. Hij wilde de film later nog eens zien. Maar dat bleek niet meer mogelijk. De Russische overheid had de film uit de roulatie gehaald. De reden daarvan: een van de acteurs was Viktor Kortchnoi, de Rus die in 1976 uitweek naar het westen en vanaf dat moment in zijn thuisland tot persona non grata werd verklaard. De film werd dan ook verboden. Veel later, toen Konstantin al vader was van de inmiddels 5-jarige Alexandra, wist hij toch nog een kopie van de film op de kop te tikken en kon hij de film aan zijn dochtertje laten zien. Ook zij vond het een

geweldige film. Veel later, in januari 2000, liepen vader en dochter op het Corus toernooi in Wijk aan Zee de legendarische Kortchnoi tegen het lijf. Kortchnoi moest er harte-lijk om lachen dat zijn filmdebuut zo'n belangrijke rol had gespeeld in het leven van de Kosteniuks.

Op de leeftijd van 5 en 6 jaar speelde Alexandra, net als elke beginnende speler, een heleboel partijtjes waarin tegen alle grondbeginselen van het schaakspel werd gezondigd. Dat laten we hier zien. Het is geen hogeschoolschaak, maar beginnerswerk. Maar ook daar kunnen lessen uit getrokken worden! We zien hier hoe Alexandra, spelend met wit, haar tegenstander overbluft.

1. e4 e5 2. Pf3 Pc6 3. Lc4 Pf6 4.

Pg5!?

ZIE DIAGRAM 1

4...d5

5. exd5 Pxd5?! 6. Pxf7!?

(hier zijn sterkere zetten denkbaar voor wit, maar het paardoffer op f7 dat wit hier speelt, brengt beginners meestal in een shocktoestand)

6...Kxf7 7. Df3+ Df6?

(beter voor zwart was 7...Ke6; na

8.Pc3 Pcb4 9. 0-0 heeft wit weliswaar een sterke aanval op de koning, maar heeft zwart in ieder geval nog het voordeel van de voorsprong van het paard)

8. Lxd5+

(wit heeft een voorsprong van een pion en heeft een sterke aanval)

De volgende partij die Alexandra als beginner speelde, is er ook geen die



u moet gaan na-
doen. Het partij-
tje is kom-
misch en
leerzaam
tegelijk, leer-
zaam omdat u
kunt leren van de
fouten die er wor-
den gemaakt.

1. e4 e5 2.f4
(in deze opening,
het koningsgam-
biet, offert wit de

pion op f4 in ruil voor het prachtige pionnenpaar op de velden d4 en e4 in het centrum van het bord.
2...f6?

ZIE DIAGRAM 2

3. fxe5 fxe5 4. Dh5+!

(voor zwart is dit natuurlijk dramatisch; slechter kan een partij niet beginnen als je de zwarte stukken hanteert. De witte dame komt vernietigend de zwarte stelling binnen)

4...g6 5. Dxe5+

ZIE DIAGRAM 3

5...Kf7 6. Dxb8 Dh4+

ZIE DIAGRAM 4

(misschien denkt zwart dat hij ook leuke dingen kan uithalen met de dame, maar die vlieger gaat niet op, want de witte koning heeft nog een veilig plekje waar hem niets kan gebeuren: het veld d1)

7. Kd1

(Wit heeft groot materieel voordeel en zal dat uiteraard omzetten in winst van de partij)

• In de week van 16 tot en met 22 september wordt de 5e Limburgse Schaakweek gehouden. De Limburgse schaakverenigingen houden tijdens deze jaarlijkse schaakweek 'open huis' of diverse andere activiteiten om het schaken aan het begin van het nieuwe seizoen onder de aandacht te brengen.

• Algemene Ledenvergadering Limburgse schaakbond op zaterdag 21 september om 13.00 uur in Socio-Centrum Stein, Heerstraat-Centrum 180 Stein.

• Op zondag 22 september viert schaakvereniging GESS (Geleen En Sittard Schaken) het 75-jarig bestaansfeest. Op die dag vindt een uitwisseling plaats in EUREGIO-verband met de schaakverenigingen van Maaseik en Heinsberg. Tevens zijn op die dag een aantal oud-leden uitgenodigd om samen met partners en kinderen een genoeglijke dag te beleven. 's Avonds is er een receptie. Deze vindt plaats van 19.00-20.30 uur in gemeenschapshuis De Baandert, Frans Erenstraat 12, Sittard. We komen binnenkort in deze rubriek terug op het jubileum van GESS.

• De wereldkampioen schaken bij de blinden, de Belg Piet Devos, is vrijdag en zaterdag een van de deelnemers aan een internationale wedstrijd voor gehandicapte en niet-gehandicapte jeugdschakers. Het evenement vindt plaats in de gebouwen van Franciscusoord mytylschool in Houthem-Valkenburg. De deelnemers komen uit België, Tsjechië, Rotterdam en diverse Limburgse plaatsen. Het toernooi zou aanvankelijk in Parijs gehouden worden, maar de Fransen kregen de organisatie niet rond, waarna Pierre Keune (adjunct-directeur van de mytylschool) en de Maastrichtse schaakpromotor Willy Wijzen spontaan insprongen.

De wedstrijden beginnen om 09.30 uur. Op vrijdag om 20.00 uur geeft de blinde schaker Devos een simultaan voor maximaal twintig deelnemers. Er zijn nog enkele plaatsen vrij.

Diagram 1

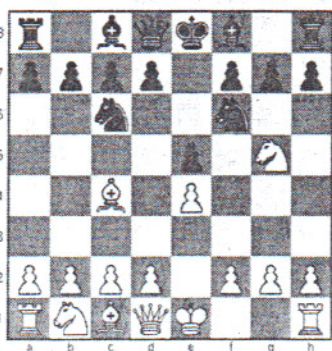


Diagram 2

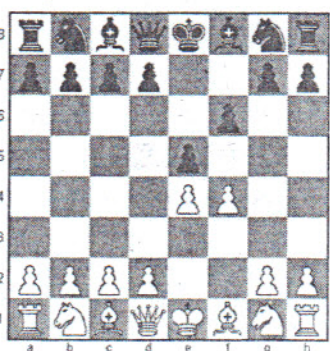


Diagram 3

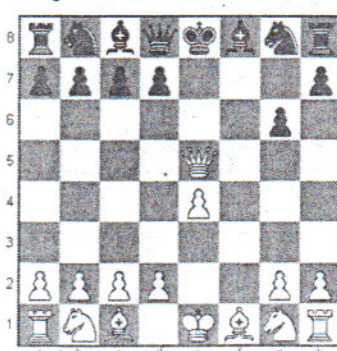
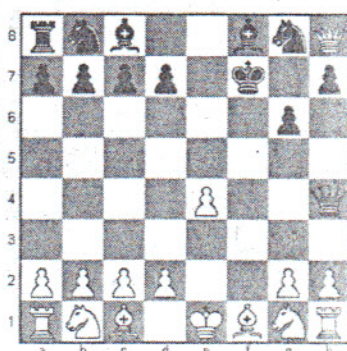


Diagram 4



BEKROOND

Drievoudig Kampioen van Limburg Martijn Dambacher uit Blerick is bekroond met de Limburgse Aanmoedigingsprijs over het seizoen 2001/2002. Deze ereprijs is hem toegekend door het bestuur van de Limburgse schaakbond. Dit werd zaterdag jl. bekendgemaakt tijdens de Algemene Ledenvergadering van de Limburgse bond. Dambacher was daar toevallig ook aanwezig in verband met een simultaan die hij in een aanpalend zaaltje gaf aan een geselecteerde groep talentvolle Limburgse jeugdspelers. De Aanmoedigingsprijs is ingesteld in 1998. De eretitel is een beloning voor een vereniging, een groep spelers of een speler die een aanmoediging verdient/verdienen omdat zij op een enthousiaste en opvallende manier aan de weg timmert of timmeren. Voorzitter Hans Cuppen van de Limburgse bond memoreerde in zijn toespraak de goede resultaten die Dambacher in het seizoen 2001-2002 heeft behaald. Hij behaalde voor de derde maal het Kampioenschap van Limburg (met de ongekende score van 7 uit 7!). Voorts behaalde hij in 2002 een Internationaal Meester-norm! Tevens deed hij van zich spreken tijdens het Open Nederlands Kampioenschap in 2002 in Dieren. Daar greep hij maar net naast een ticket voor deelname aan het gesloten NK. Het was dus niet veel gescheeld of Martijn had tijdens het echte 'grote NK' tussen alle groten van Nederland mogen zitten. Zijn rating steeg in 2002 naar 2378. Als hij zo door gaat, wordt hij, gezien zijn leeftijd, ongetwijfeld een van de sterkste Limburgse schakers ooit.

• Zaterdag werd tevens de Limburgse Club van het Jaar 2001-2002 bekend gemaakt. Deze titel is

naar de Midden-Limburgse club SV Leudal gegaan. Deze verkiezing is ingesteld in 1992. SV Leudal is al jaren een van de grootste schaakverenigingen van Limburg en heeft de beste jeugd.

• De voorbije weken hebben we in deze rubriek uitgebreid aandacht besteed aan de 18-jarige Russin Alexandra Kosteniuk, die vice-wereldkampioene in het vrouwen-schaak is en tevens fotomodel. Tijdens een evenement in Mainz (Duitsland) was Alexandra van de partij. Zij trok veel aandacht, zowel met haar schaak als met haar garderobe. De talentvolle Russin droeg een opvallend rood topje. Vele malen prijkte een foto van haar op de voorpagina's van diverse bladen. Het grote boulevardblad Bild wist de schaakster ook te vinden, met name toen zij tegen een andere jonge vrouw speelde, Elisabeth Pähtz. De dames speelden een tweekamp van acht partijen snelschaak. Hier zien we één van hun confrontaties. Kosteniuk-Pähtz

We komen in de partij na 14 zetten. Wit is zojuist met de g-pion opgerukt naar het veld g5, waarna het zwarte paard, dat op f6 stond, zich terugtrok naar veld e8.



ZIE DIAGRAM 1
15. Lxh7! Kxh7
16. Dh5 Kg8
17. Tf3 f5
18. Th3
Pf6 19. gxf6
Lxf6 20. Pf3
Pd3

ZIE DIAGRAM 2
21. Pg5 Lxg5 22.
fxg5 Pf4 23. Dh7
Kf7 24. Th6

ZIE DIAGRAM 3
(Zwartspeelster Pähtz verkeert in hevige tijdnood, tja, en als je in tijdnood verkeert moet het wel een keer fout gaan. Hier - in de diagramstelling, zie diagram 3 - had zwart beter 24...Dxc4 kunnen spelen, waarna bijvoorbeeld had kunnen volgen

25.Lxf4 Dd4+ 26. Kg2 Ke8 27. Th4 b5 28. Dh5+ Tf7 29. Df3 waarna het voor wit nog lang niet gemakkelijk is)

24...Pe2+ 25. Kf2 Pf4 26. Tf6+ Ke8 27. Dxc7 Ph3+ 28. Ke1 Da5+ 29. Ke2 Db4 30. Dg6+ Ke7 31. Lc5+

ZIE DIAGRAM 4
31...Dxc5 32. Dg7+ Ke8

ZIE DIAGRAM 5

• Schaakvereniging De Meerloper uit Meerlo start donderdag om 20.00 uur het zevende verenigingsseizoen. Er wordt geschaakt op donderdagavonden in het zaal-

tje van cafetaria-eethuis Lili's, hoofdstraat 60 te Meerlo. Naast de onderlinge competitie wil de Meerlose vereniging ook uitwisselingsavonden organiseren met andere verenigingen in de buurt. Ook aan de jeugd wordt aandacht besteed. Meerlonaar Peter van de Water geeft namelijk op vrijdagmiddagen, om de twee weken, instructie op de basisschool. Hier is veel belangstelling voor. De groep bestaat uit 23 leerlingen van groep 6/7. „Ik ben aangenaam verrast hoe het schaken leeft onder de jeugd. Ook de leerkrachten reageren zeer positief”, zo zegt Peter van de Water.

• 'Schaken op de Markt'. Dat is komende zondag het motto voor schaakminnend Venlo. De Venlose schaakvereniging presenteert die dag in samenwerking met café Central vanaf 14.00 uur 'Schaken op de Markt'. Iedereen - met name ook mensen die nog geen lid zijn van een vereniging - wordt uitgenodigd om het te komen opnemen tegen leden van de Venlose vereniging. Verder is er voor de liefhebbers een snelschaaktoernooi, dat zich afspeelt op het terras in de buitenlucht óf binnen (afhankelijk van de weersgesteldheid). Deelname is gratis.

• Op woensdag 2 oktober vindt in Geleen een toernooi plaats voor 50-plussers: het Baetsen Assurantiën toernooi. Voor de organisatie tekent SV Geleen. De wedstrijden vinden vanaf 10.00 uur plaats in 't Plenkhoes, Bachstraat 2. De deelnemers spelen zeven partijen met een speeltempo van 20 minuten per persoon per partij. Inschrijving: vóór 30 september bij Jack Lemaire, tel. 046-4757487.

Diagram 1

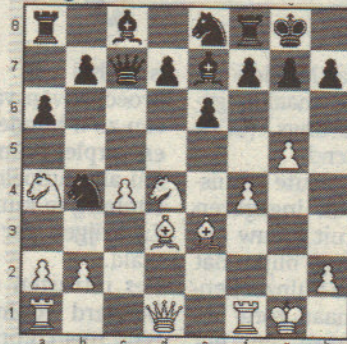


Diagram 2

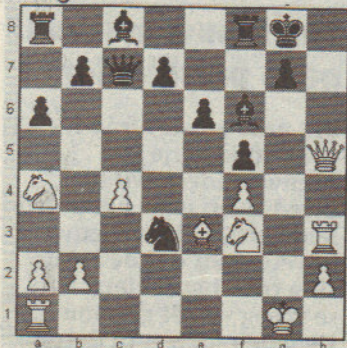


Diagram 3

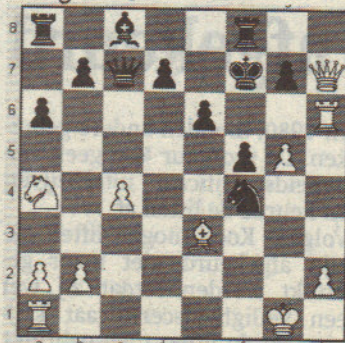


Diagram 4

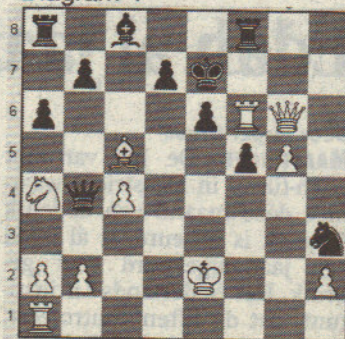


Diagram 5

