

Liarul Științelor și Călătoriilor

2 lei

Fondator **LUIGI CAZZAVILLAN**Director: **STELIAN POPESCU**Abonamente: { In țară 100 lei
 { In străinătate 200 lei**ENRIC OTETELIȘANU**

Directorul Institutului Meteorologic Central

Apare sub îngrijirea d-lor:

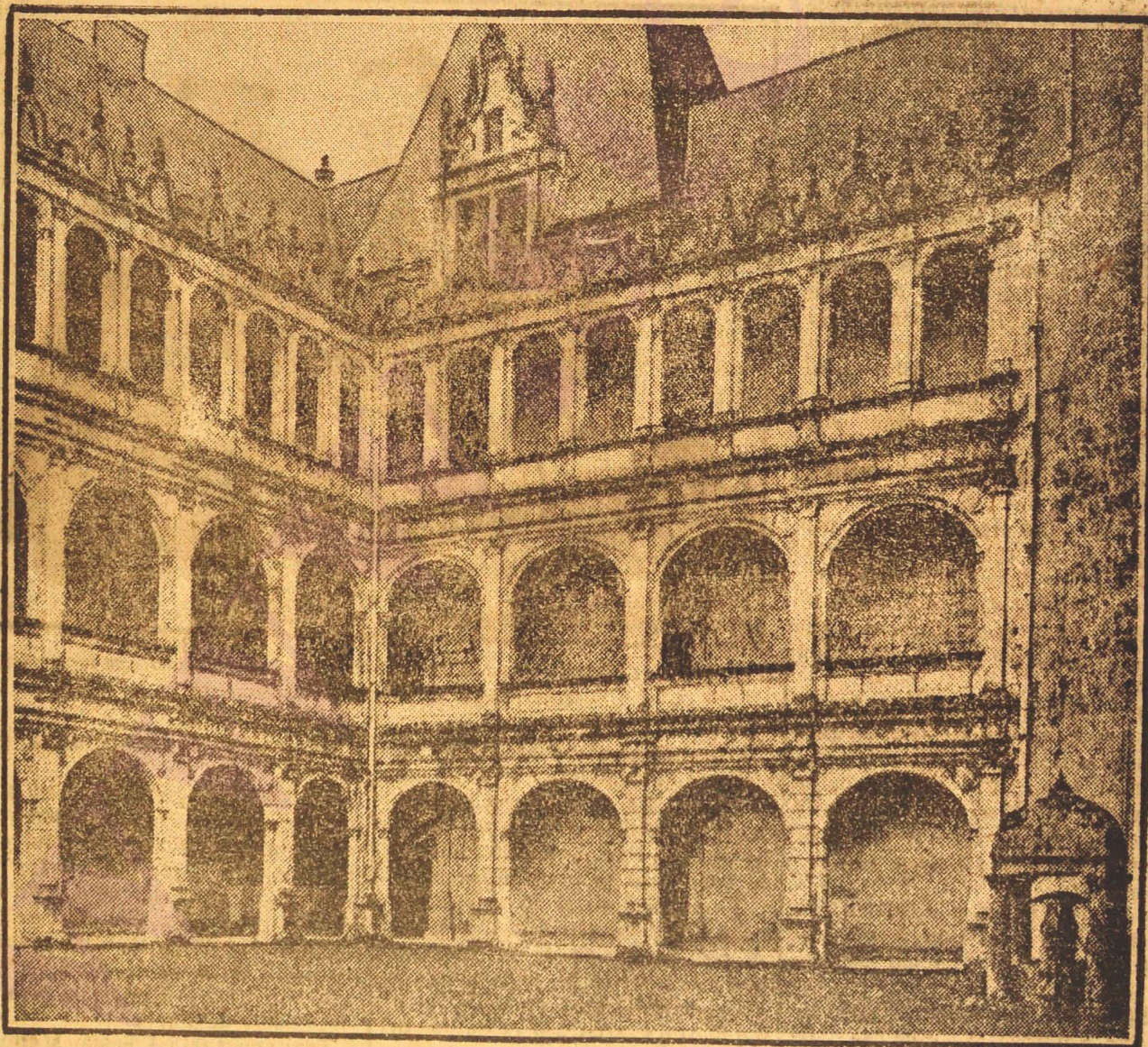
D. ROMAN

Conferențiar la Universitate

SUMARUL:

Expoziția britanică de la Wembley de . . . Dr. D. Roman
Planeta Marte (urmare) M. Teohar
Un organ enigmatic Dr. Duscian
Utilizarea industrială a azotului atmosferic E. Solomonica
O. descoperire geografică în Statele-Unite . E. Otetelișanu

Observațiuni asupra eclipsei de luni
de la 14 August P. A. Christofor
Căsătoria în Australia Yves
Arhitectura și Sculptura religioasă în
evul mediu de Ing. N. Gane



Castelul „La Rochefoucauld” din Charente (Franța)

JOCUL DE SAH

Noțiuni pentru începători

VIII

Terminind și al II-lea capitol: *Mersul pieselor*, voi face un mic rezumat:

1. Toate piesele pot merge în orice direcție, afară de pioni cari merg numai înainte.

2. Toate piesele, iau, după cum le este mersul, afară de pion, care merge înainte și ia — un pătrat — în diagonală.

3. Pe un acelaș pătrat nu poate sta decât o singură piesă. O piesă poate ocupa locul alteia inamice, numai dacă o ia.

4. Nici o piesă nu poate sări peste alta, afară de cai.

5. Numai pionul poate lua „en passant”.

6. Numai pionul poate să se transforme, în orice piesă (afară de rege) dacă ajunge la extremitatea tablei de șah.

7. O piesă aparținând unei partide, poate lua numai piese ce aparțin celeilalte partide.

8. Totdeauna albul începe partida, avînd dreptul a face o singură mișcare, cu o singură piesă, care crede de cuviință. Răspunde negrul cu o mișcare. apoi albul și a. m. d., alternativ.

Exerciții

Spre a se fixa mai bine mersul figurilor, propun următoarele exerciții:

(Să admitem că tabla de șah e liberă, nu se află nici o piesă pe ea).

Exercițiul 1. Un cal se află la b 1. În 3 mișcări să ajungă la a 7.

Ex. 2. Un rege se află la e 2. În câte mișcări ajunge mai iute la e 8? Dar la a 6?

Ex. 3. Un nebun se află la g 1. În 2 mișcări să ajungă la b 8.

Ex. 4. O regină se află la h 1. În două mișcări să ajungă la g 8.

Ex. 5. Un turn alb se află la a 2 și un cal alb la a 8. Să se mute și turnul și calul în așa fel ca la a treia mișcare, turnul să fie la c 8.

Ex. 6. Un cal se află la g 1. În trei mișcări să ajungă la a 2.

Ex. 7. Un pion alb se află la a 2 și un cal alb la a 4. În 6 mișcări pionul să se facă damă.

Ex. 8. Un nebun alb se află la h 2, un turn la g 3. În 3 mutări nebunul să ajungă la d 8.

Ex. 9. În câte lovituri (cele mai

puține) un cal din a 1, poate ajunge la h 8?

Ex. 10. În câte lovituri (cele mai puține) un cal care se află la e 1, poate ajunge la e 8.

Ex. 11. În câte moduri, o regină care se află la a 1, poate să ajungă, în două mișcări, la g 8. Să se enumere toate modurile posibile.

Ex. 12. Un nebun negru se află la h 1 și un rege tot negru, la f 3. În câte lovituri poate ajunge la a 8, fără ca regele să se deplaseze din locul lui.

Ex. 13. Un nebun se află la a 1. În cîteva lovituri (cele mai puține) poate să meargă la h 8, a 7, h 2 și să se întoarcă înapoi la a 1.

(Soluțiile în numărul viitor).

XXX

RUBRICA CITITORILOR

Intrebări

24. Se poate ca un minor să obțină un brevet de invenție?

Ce se cere pentru a urma conservatorul de muzică.

Un Cititor

25. Rog cititorii acestei reviste care cunosc adresa D-lui Dr. Erache Sierian să-mi comunice adresa prin ziar.

Galatianul abonat

26. Ce formalități trebuiesc îndeplinite pentru a obține în țară brevete de invenție? Dar în străinătate?

Cum se garantează că cea ce se trimite nu se pierde.

Un cititor

27. Există aparate fotografice cari întrebunțează film în loc de clișee. Aceste filme, pentru a fi fixate, trec prin aceleași operațiuni ca și clișeele?

Un cititor, Craiova

28. Rog a-mi răspunde prin acest ziar dacă există un manual de pers-dectivă în limba română.

Ionel N. Pavalescu Cucotii, Mehedinți

29. La ce universitate străină se poate urma prin corespondență cursuri de drept, litere, agronomie pentru a obține o diplomă de licență, doctorat sau inginerie.

Sublocot. Grigoriu, Focșani

30. Unde ași putea găsi și cu ce preț „Memorialul” lui Napoleon tradus în românește.

Jacques Rosenzweig

31. Rog a-mi se recomanda un tratat de meteorologie.

Un cititor

Răspunsuri

24—26. Pentru orice informațiuni cu privire la obținerea brevetelor de invenție adresați-vă Casei: Foto Cinematografie F. Schubert. București Str. Corol 57. Aceasta casă posedă o Secție de Brevete și Invențiuni.

Redacția

25 Adresa D-lui Dr. Erache Sierian este: Str. Bibescu Vodă 22 București.

R.

29. Cursuri prin corespondență nu se pot urma de cît la școli particulare. Pentru Franța adresați-vă la: L'École Universelle 59, Boulevard Exelmans, Paris (XVI).

De curînd s'a înființat și în București Școala de mecanică și electriciem unde se pot urma asemenea cursuri prin corespondență Str. General Angelescu No. 37 București.

Redacția

30 Adresați-vă la ori ce librărie din București.

R.

31 Cursuri de meteorologie elementare sînt următoarele: Traité élémentaire de Météorologie de Angot; Grundzüge der Meteorologie de Mohn; Descriptive Meteorology de Moore.

Un tratat mai dezvoltat este: Lehrbuch der Meteorologie de Julius v. Hann.

Redacția

Nota Redacției. — De oarece sîntem foarte deseori solicitați să acordăm sprijinul nostru diferiților inventatori cari ni se adresează nouă, ținem să facem cunoscut că noi nu sîntem organizați pentru a ne ocupa de asemenea chestiuni. Vom pune la dispoziția inventatorilor români coloanele ziarului nostru dacă ni se prezintă o descriere completă a invenției, însoțită de schițe și datele necesare pentru ca să ne putem face o justă idee despre ceea ce se realizează prin acea invenție.

Pentru brevetarea invențiilor, atît în țară cît și în străinătate recomandăm casa Foto-Cinematografie F. Schubert. Str. Carol 35, București (Secția de Brevete și Invențiuni).

