

# Steaua Roșie

ORGANUL AL COMITETULUI RAIONAL P.M.P. ȘI AL SFATULUI POPULAR AL RAIONULUI ALBA

ANUL XII. — Nr. 590

Vineri, 27 ianuarie 1961

4 PAGINI 20 BANI

## SPRE NOI SUCCESE IN INDUSTRIE

### Rezultate frumoase

Incă din primele zile ale noului an, colectivul de muncă de la revizia de vagoane C.F.R. Coșlariu a pornit cu mult elan în întrecerea socialistă, hotărât să obțină succese tot mai frumoase în realizarea sarcinilor de plan.

Astfel fiind, bilanțul primelor 20 de zile ale acestei luni a fost însumat de un remarcabil succes. De pildă, planul de reparații la vagoane fără detașare din tren, a fost realizat în procent de 123 la sută, iar la osii revizuite la trenurile de edlători — în proporție de 113 la sută. La osii verificate la trenurile de marfă planul a fost realizat în procent de 103 la sută. Aceste succese însemnate obținute au făcut posibil ca pe întreaga unitate planul de producție, pe primele 20 zile, să fie realizat în procent de 103,9 la sută.

La obținerea acestui frumos succes au contribuit în mod deosebit muncitorii Sintimbrean Loghin, Calăș Alexandru, Cuntan Emanoil, Trif Florian, Baldea Laurean și alții.

★

Rezultate însemnate în realizarea sarcinilor de plan a obținut și colectivul de muncitori al stației C.F.R. Coșlariu. În primele două decade ale lunii el și-a depășit planul la osii tranzit cu manevră cu 11,32 la sută, la osii tranzit fără manevră cu 14,25 la sută, la osii pe tren de marfă cu 3,50 la sută, iar la tonaj brut pe tren de marfă cu 10,11 la sută.

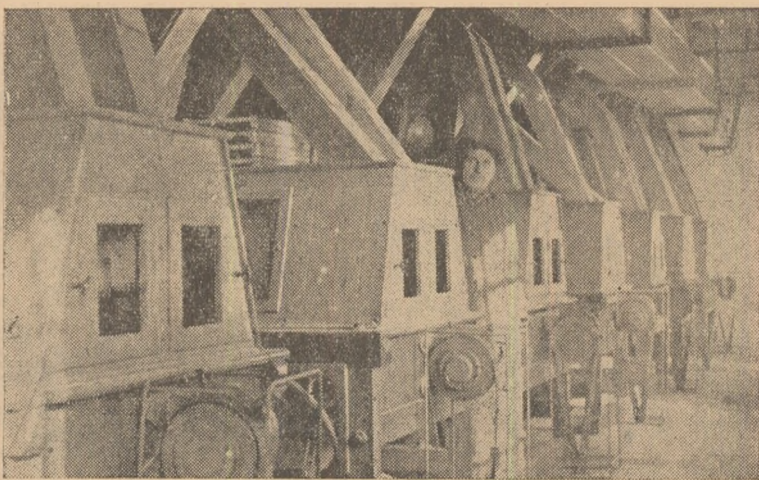
### In frunte comuniștii

Pe graficul de producție al Atelierului L. Regional C.F.R. Alba-Iulia, muncitorii înscriu zilnic noi și însemnate succese în muncă.

Până în ziua de 24 ianuarie a.c. de pildă, colectivul atelierului îndrumat de organizația de bază, intensificând întrecerea socialistă, a reușit să realizeze peste 90 la sută din planul de producție pe întreaga lună, obținând în același timp

prin folosirea la maximum a resurselor interne, economii la materiale în valoare de aproape 1.000 lei.

O contribuție de seamă la obținerea acestor rezultate au adus-o comuniștii Onița Simion, Dărămuș Sabin, Popa Ioan, Oltean Traian, Apolzan Vasile cu întreaga sa echipă, care zi de zi și-au depășit sarcinile de plan între 10 și 50 la sută.



Moara „Nicolae Bălcescu” dotată cu utilaj nou și cu o capacitate de producție mult sporită, va intra curând în funcțiune.  
IN CLȘEU: Sala mașinilor pentru fabricarea grisului.

### Numai lucru de bună calitate

În curtea împinzită de autocamioane a Autobazei I.R.T.A. din Alba-Iulia, doi oameni stau pe aripile unui „Steagu roșu”. Se fac

ultimele probe motorului ieșit proaspăt din hala de reparații.

Deși atenția le este îndreptată la maximum, pe fețele celor doi mecanici de revizie Paștiu Gheorghe și Turlea Viorel se poate citi satisfacția, satisfacția ce ți-o dă un lucru dus la bun sfârșit. Și au de ce fi mulțumiți. Mecanicul Paștiu Gheorghe, de pildă, organizându-și mai bine munca, a revizuit și reparat, de la 1 ianuarie și până în prezent, 4 autocamioane peste plan, iar Turlea Viorel 3 autocamioane.

În întrecerea socialistă ce se desfășoară între mecanicii Autobazei, a mai obținut rezultate bune și Zdrînghițiu Pavel care, împreună cu echipa sa, dă numai lucru de bună calitate, depășind în mod regulat numărul reparațiilor la autocamioanele ce le are planificate.

### SATELE RAIONULUI IN ANII PUTERII POPULARE

Aici, în satul acesta, despre care altă dată nu se vorbea nimic, mi-a fost dat să ascult, în zilele acestei ierni o povestire interesantă. Fiul unui mîner de aici, venind odată de la Zlatna, i-a venit în minte să numere pașii pe care-i face pe acest drum nu prea scurt. A numărat tînrul cît a numărat și pe urmă, spre a nu-și uita, a vrut să-și noteze. Dar... ghinion. De numărat știa să numere dar nu știa să scrie un asemenea număr. Era prea mare...

★

Povestea auzită nu e o povestire imaginară. Nul Vremile de altă dată își inscriau în cronicile zilnice asemenea întâmplări. Era și normal. Cum și în ce condiții să înveți să scrii și să citești cînd n-ai unde, cînd școala era instalată undeva într-o căsuță cu ferestrele cîț pumnul. Cum să înveți să scrii și să citești cînd nu aveai cine să-ți împărtășească tîlcul slovelor.

Am poposit în Valea Dosului în

## Popas la Valea Dosului

anilor acestor zile mari. Rînduiele sînt cu totul altele. Ți-o spune satul la prima vedere. Ți-o spun oamenii. Într-înștii în drumu-ți un loc al ce altă dată n-ai avut la cea căuta. E școala nouă și frumoasă ridicată aici la poalele pădurii. Copiii oamenilor de aici și-au văzut un vis împlinit. Și nu numai unul. Altele și altele visuri s-au transformat în acești ani în fapte. Oamenii de aici au azi un cămin cultural, unde își petrec plăcut serile și zilele de sîrbătoare. Oamenii, fie ei tineri sau vîrstnici, se împrietenesc tot mai mult cu a doua ocupație, aceea de artiști amatori.

Mai anul trecut, la ziar a sosit o scrisoare trimisă de Sabina Berindei, veche și harnică corespondentă a ziarului. Conținutul? O însemnare laconică. „La Valea Dosului avem cinematograful”. Pentru oamenii satului acesta, așezat în șir cîțiva kilometri la poale de munte, această înfăptuire se prindea în aceeași coronă a lucrurilor. Dal Aici, unde altă dată nici

## Să pregătim temeinic campania agricolă de primăvară

Anul acesta, planul de stat prevede o creștere a producției agricole, în condiții climatice normale, cu 19 la sută mai mare față de 1960. Înăptuirea acestei importante sarcini, a cărui scop este continuarea sporirii a producției la hectar, impune încă de pe acum o serie întregă de pregătiri. De aceea, în aceste zile, organele de partid, sfaturile populare și toți oamenii muncii din agricultura raionului nostru trebuie să se ocupe cu toată răspunderea de repararea întregului utilaj ce va fi folosit în campania agricolă de primăvară, de pregătirea semințelor, a transportului de îngrășăminte în câmp, precum și de predarea la un nivel cît mai ridicat a învățămîntului agro-zootehnic de masă.

Conștienți de importante sarcini ce le revin în lupta pentru obținerea de recolte mereu sporite, mecanizatorii de la S.M.T. Alba-Iulia au reparat pînă la 25 ianuarie 95 la sută din utilajele necesare în campania agricolă de primăvară. Avansați cu reparațiile sînt și mecanizatorii de la G.A.S. Galda de Jos care, de asemenea sînt pe terminate cu reparațiile. Nu aceeași este situația însă în această direcție la G.A.S. Alba-Iulia, unde reparațiile la tractoare n-au efectuat decît în proporție de 50 la sută. Slabă preocupare deosebită este priviștea reparației utilajului agricol și colectivității din Obreja și Mihalt, care nu au luat încă nici o măsură pentru reparația semănătorilor, tricarelor și a altor utilaje necesare în muncile agricole de primăvară.

O mare însemnătate pentru sporirea producției agricole o are fertilizarea solului prin încorporarea sub brazdă a unor cantități cît mai mari de îngrășăminte. Și dacă gospodăriile colective din Micești, Telna și Mihalt au obținut anul trecut pe suprafețe importante peste 3.000 kg porumb la hectar, aceasta se datoraste în primul rînd transportului în câmp, în timpul iernii, a unei cantități sporite de gunoi. De acum, gospodăriile colective din Cistei, Oșilea, Tejuș și altele, care au în platformele din gospodărie cantități mari de gunoi de grajd trebuie să-l transporte de îndată în câmp.

Asigurarea din vreme a semințelor cuștirea și încercarea puterii de încolțire a acestora sînt sarcini care se cer îndeplinite cu toată răspunderea de toate unitățile a-

gricole socialiste. Cu mult simț de răspundere trebuie pusă problema semințelor, îndeosebi în gospodăriile colective nou create, unde strîngerea acestora trebuie să constituie sarcina principală în aceste zile, deoarece se știe că numai avînd asigurată sămînța necesară putem gîndi la recoltă. În această direcție un bun exemplu îl constituie gospodăria colectivă din Căugud, care a luat din timp măsurile necesare pentru strîngerea semințelor. Aceași preocupare trebuie să o dovedească și colectivitățile din Șeușa, ce manifestă delăsare în strîngerea semințelor. În direcția cunoașterii puterii de încolțire a semințelor conducerea unităților agricole socialiste, ajutate de inginerii și tehnicienii agricoli de comune, trebuie să trimită din timp probe la laborator pentru analiză.

O deosebită preocupare în aceste zile trebuie să o aibă gospodăriile colective cultivate de legume din Cistei, Mihalt și Micești. Conducerea acestora au datoria să intensifice lucrările de reparații la tocurile și ramele de răsadniță, să-și pregătească semințele necesare etc.

La sate se desfășoară în prezent cursurile învățămîntului agro-zootehnic de masă. Organizațiilor de partid și comitetelor executive ale sfaturilor populare de la comune le revine sarcina să se preocupe îndeaproape de conținutul lecțiilor, de legarea strînsă a lecțiilor de condițiile concrete ale fiecărei gospodării. Și în această direcție trebuie să se muncească foarte mult. Datorită faptului că lectorul cercului pomiviticol de la gospodăria colectivă din Cetea nu se străduiește să lege lecțiile de viața practică, acestea nu trezesc interes pentru cursanți, ceea ce face ca și cunoștințele profesionale dobîndite de aceștia să fie sub posibilități.

La obținerea unor rezultate cît mai bune în problema pregătirii pentru campania agricolă de primăvară trebuie să-și aducă contribuția toți oamenii muncii din agricultura raionului nostru.

Trăgînd învățămînt din activitatea anului trecut, gospodăriile agricole de stat din raionul nostru au datoria să ia toate măsurile pentru a repara în întregime și în cele mai bune condiții întregul parc de mașini și tractoare, să-și asigure din vreme sămînța necesară, să folosească la maximum

(Continuare în pag. 3-a)

## Raionul se pregătește de alegeri

### PESTE 1.000 IDE VIZITATORI

Deschisă în urmă cu două săptămîni, Casa alegătorului din stația C.F.R. Teiuș desfășoară o vie activitate propagandistică. Funcționînd atît ziua cît și în timpul nopții, bine dotată cu material documentar ca: „Legea Nr. 9 cu privire la alegerea deputaților în Marea Adunare Națională”, deciziile Nr. 1 și 13 ale Sfatului popular raional, fotomontaje, lozinci, diverse

colecții de ziare și reviste, printre care „Scînteia”, „Munca”, „Drumul socialismului”, „Carnetul agitatorului”, „Săteanca”, „Tăcără” și alte publicații, Casa alegătorului din stația Teiuș este vizitată zilnic de numeroși cetățeni.

Numărul vizitatorilor veniți pentru a cere lămîri, pentru a consulta materialul documentar existent, sau pentru a audia diferitele conferințe ținute aici de agitatorii ceferiști trece pînă în prezent cu mult peste o mie.

### Manifestări culturale

Formațiunile artistice de amatori din întregul raion desfășoară, zilele acestea, o intensă activitate culturală.

Nu mai în decurs de o săptămîină au avut loc pe scenele căminelor culturale, în cluburi, la casele alegătorilor și colțurile roșii ale întreprinderilor și gospodăriilor colective, un număr de peste 40 manifestări artistice nemijlocit legate de alegeri, cu peste 7.000 participanți. Printre formațiunile artistice cu o activitate bogată în această perioadă se numără cele ale căminelor culturale din Almașul Mare, Meteuș, Hăpria, Stremț, Șard și altele.

### CONFERINȚE

Numărul cetățenilor ce vin la casele alegătorilor sau căminele culturale pentru a audia conferințe și preluări ale agitatorilor, legate de apropiatele alegeri pentru Marea Adunare Națională și sfaturile populare, crește pe zi ce trece.

La Zlatna, Cricău, Inuri, Pețelca, la S.M.T. Alba-Iulia și în alte părți s-au ținut în aceste zile aproape 130 conferințe audiale de peste 15.000 cetățeni.

Tot în această perioadă, agitatorii din raion au avut peste 800 consfătuiri cu aproximativ 13.500 alegători.

## Candidați ai F.D.P.

### Maistrul de la revirul minus 80

Omul acesta, destul de tînr și, totuși cu părul ca zilele albe ale iernii, lucrează la mină, la Haneș, din tinerețe. Meseria aceasta i-a fost dragă atît de mult, încît a renunțat nu odată să plece la oras. E legat trup și suflet de mină, de oa-

menii aceștia ce scot din adîncuri comori.

Vasile Marcu, sau „maistrul nostru”, cum îi zic oracii, e un pion de bază aici în sector, Sfatul lui a ajutat ori de cîte ori l-a dat. Se întîmpinau deseori greutăți în împlinirea planului. O cauză principală era și faptul că mulți mineri erau tineri, fără experiență. Marcu a gîndit asupra problemei și a propus în adunarea comunistilor, ca la locurile principale de muncă să fie repartizați cei mai vîrstnici membri de partid. Așa s-a și procedat, iar rezultatul a fost concretizat în faptul că lucrul a început să meargă mai bine, iar minerii cu mai puțină experiență au avut de învățat.

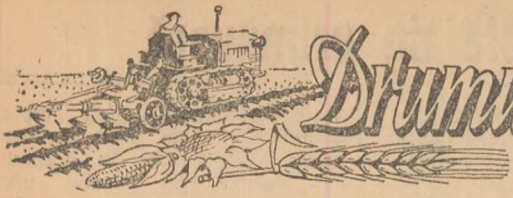
Marcu nu e numai un maestru priceput. El e în același timp un participant activ la conducerea treburilor obștești, la mobilizarea oamenilor pentru înfrumusețarea satului. Marcu a fost acela care s-a străduit și se străduiește să introducă apa potabilă la școală și tot el e neobosit mobilizator al oamenilor la construcția drumului Almaș-Glod.

Pentru hărnicia lui, pentru dragostea cu care muncește, minerii din Haneș l-au propus să-i reprezinte în Sfatul popular al raionului. Nu s-au înșelat. Maistrul de la revirul minus 80 va dovedi prin fapte încrederea acordată de a candida în alegerile de la 5 martie în circumscripția electorală raională Nr. 58.

★

Povestea cu fiul minerului a rămas azi de domeniul trecutului. În anii puterii populare s-a schimbat înfățișarea satului. Copiii Vălenilor învață carte în școala nouă, la dispoziția oamenilor slă căminul cultural, stă cinematograful. Cooperativa e azi bine aprovizionată cu tot ce le dorește inima. Și aceasta e doar începutul. Alte și alte fapte vor îmbogăți cronică satului, vor face viața oamenilor tot mai frumoasă.





# Drumul gospodăriei colective - drumul vieții fericite

Încă 4 noi gospodării colective în raion



## Patru sate în sărbătoare

Mărețele înfăptuiri ale construcției socialiste de la orașe, împlinite de harnicul popor muncitor, sub conducerea înțeleaptă a partidului, prind viață tot mai mult și în rîndul oamenilor muncii de la sate, care pășesc tot mai cetezătorii pe drumul agriculturii socialiste.

Duminica trecută, țărani muncitori din satele Vurpăr, Oarda de Jos, Coșlariu și Totoi au trăit unul din cele mai înălțătoare momente din viața lor, trecerea de la întovărășirea agricolă la gospodăria colectivă. Ceea ce au convins pe lucrătorii ogoarelor din aceste sate să pășască cu multă încredere și încredere pe noul drum, au fost cuvintele partidului și puterea exemplului. Un puternic stimul pentru aceștia au fost rezultatele frumose dobîndite de gospodăriile colective din Teiuș, Cistei și Mihalț, care astăzi sînt unități socialiste milionare, iar viața colectivităților este tot mai îndestulată. Acum, la Cistei, peste 80 familii de colectiviști au case noi, becul electric își revărsă lumina cu darnicie în casa fiecăruia din sat, majoritatea colectiviștilor au aparate de radio și mobilă nouă.

Dar lupta pentru un viitor tot mai luminos, pentru înfăptuirea mărețelor sarcini trasate de cel de-al III-lea Congres al P.M.R. se dă în aceste zile în cele mai multe din satele raionului nostru. Astfel, în satele Henig, Sintimbru, Hăpria, Drîmbar, Bărăbanț și altele, un mare număr de țărani muncitori au pornit și ei pe făgașul noului drum și nu va trece mult timp cînd vor pune și în satele lor bazele unor gospodării colective puternice și înfloritoare.

## Cifre și fapte

★ În cursul lunii ianuarie au luat ființă în raionul nostru 5 gospodării colective, în care au intrat 1.440 familii de țărani muncitori, cu o suprafață de 3.041 hectare.

★ Valoarea fondului de bază a celor 29 gospodării agricole colective din raionul nostru se ridică la suma de peste 7.000.000 lei.



Cu prilejul constituirii gospodăriei colective în Coșlariu, fiecare colectivizat, după ce a luat cunoștință de prevederile statutului, și-a depus și semnătura.

## CREȘTE ZI DE ZI NUMĂRUL COLECTIVIȘTILOR

### Tot satul în gospodărie

— Tot satul în gospodărie — cu aceste cuvinte și-a început comunicarea sa la telefon corespondentul nostru voluntar, tovarășul Gruian Maxim din Hăpria.

Urînd exemplul țărănilor muncitori din Berghin, Henig, Totoi și alte sate din jur, cele 230 familii de țărani întovărășiți din satul Hăpria, în frunte cu comunistii Filipescu Vasile, Popa Gheorghe, Chirilă Ștefan, Filipescu Nicolae și alții, au semnat cererile de intrare în gospodăria colectivă.

Astfel, zilele acestea, va lua ființă gospodăria colectivă și în satul Hăpria.

## Sărbătoarea vurpărenilor

În dimineața zilei de 22 ianuarie, ulițele satului Vurpăr, au cunoscut o forfotă neobișnuită. Grupuri-grupuri de țărani muncitori, cu fețe îmbujorate, zimbînd de bucurie că au făcut o treabă bună, sau discutînd cu voce tare despre una sau alta, se îndreptau cu pași grăbiți spre școala din sat, unde urmau să sărbătorească inaugurarea gospodăriei agricole colective „Mureșu”, din satul lor.

Și cum să nu urmeze vurpărenii îndemnul partidului, exprimat prin graiul comunistilor și agitatorilor Sărăcsăian Nicolae, Buda Ion, Paștiu Ion, Homorodean Nicolae, Itru Ioan, Sărăcsăian Maria și a altora, cînd acesta i-a ajutat în 1944-1945 să smulgă din mina moșierului Gluk Paul pămîntul bun și rodnic, pe care-l deținea în hotarul Vințului și Vurpărului cu sutele de ha.

De atunci viața lor a început să se schimbe tot înspre mai bine. Cu cîteva ani în urmă și-au alcătuit o întovărășire agricolă și, cei drept, muncind în comun pămîntul cu tractoarele și mașinile S.M.T., au obținut recolte mult mai mari ca pe vremea cînd munceau individual. Totuși, faptele i-au convins că gospodăria colectivă le oferă condiții și mai mari de sporire a producției agricole și asigură posibilități pentru o viață mai îmbelșugată membrilor săi.

Acest adevăr, alături cu prisosință din cuvîntul agitatorilor, din presă și din discuțiile purtate în diferite împrejurări cu colectivizați cunoscuți din Micești, Șard, Berghin, Telna și din alte părți, le-au trezit interesul și Vurpărenilor pentru drumul cel nou, și au muncit în acest scop.

Fără să fim strîns uniți în marea familie a colectivităților, a spus în cuvîntul său agitatorul Sărăcsăian Nicolae în discuțiile ce le-a purtat cu țărani întovărășiți Mărginean Nicolae I. Nicolae, Mărginean Ioan I. Nicolae și cu alții, noi nu vom putea smulge pămîntului 2.280 kg grâu la hectar, cum au obținut colectiviștii de la Micești, sau 21.350 kg sfeclă de zahăr la hectar, ca cei din Mihalț.

Ca urmare a muncii politice desfășurate cu multă răbdare și perseverență, 174 familii de țărani muncitori, cu o suprafață de 311 ha teren, au pus duminică trecută, în satul Vurpăr bazele unei gospodării colective.

Ca președinte al gospodăriei a fost ales harnicul țaran muncitor Jicărean Ioan.



Alături de localnici, la sărbătoarea de inaugurare a gospodăriei colective din Totoi, au participat și mulți oaspeți.

## CUVÎNTUL A DEVENIT FAPTĂ

— Să ne întîlnim în curînd la inaugurarea gospodăriei colective din Coșlariu.

Cu aceste cuvinte spuse, tovarășul Hentler Ioan, secretarul organizației de bază din Coșlariu, s-a despărțit strîngîndu-i cu cădura mina tovarășului Mirza Marian, președintele tinerei gospodării colective „Galtiana”, la a cărei inaugurare participase. Și iată că de atunci nu au trecut doar decît cîteva zile și

cuvîntul dat a deveni faptă.

— Să ne întîlnim în curînd la inaugurarea gospodăriei! — cuvinte care trebuiau să fie îndeplinite. Da, Același a frămîntat tot timpul pe tovarășul Hentler, după ce și-a luat îndrăznețul angajament. Și a reușit, căci angajamentul lui era hotărîrea întregii organizații de partid, a tuturor celor ce năzuiesc pentru o viață mai îmbelșugată, mai fericită. Și au reușit, pentru că în sprijinul lor au fost faptele, de care lucrătorii ogoarelor din Coșlariu s-au convins cu prilejul vizitei făcute la vecinii lor, colectivității din Mihalț și Cistei.

Astfel, ce e 147 familii de țărani muncitori din satul Coșlariu, în frunte cu comunistii Hentler Ion, Bucur Rudolf, Văd Ion, Conțor Manoiță I. Rozalia, țărani Popa Iulian, Man Petru, Teușan Martin și alții și-au unit duminică trecută pămînturile lor în suprafață de 276 hectare într-o gospodărie colectivă puternică.

Și la sărbătorirea acestui eveniment important din viața satului, după cum era și firesc, au participat și președintele gospodăriei colective din Galtiu și alți colectivizați, bucurîndu-se cu toții de măreția faptului împlinit.

## Pentru belșug și fericire

Eu, ea și toate familiile de țărani muncitori din satul nostru, am pășit cu toată hotărîrea în colectivă, căci exemplele vîi grăitoare ce ne stau mărturie la tot pasul, ne dovedesc cu prisosință că belșugul și fericirea, numai gospodăria colectivă ni le poate da pe deplin. Aproape fiecare din noi știm că din veniturile realizate an de an la zi-muncă, colectivității din Obreja au acum o uita nouă, unde s-au construit peste 20 case noi. Colectivității de aici și-au introdus lumină electrică, mulți din ei au aparate de radio, pentru casă cei mai mulți din ei au vacă de lapte și curțile lor sînt pline de păsări. Același situație o întîlnim și la colectivității din Cistei, a căror gospodărie este astăzi milionară. Exemple tot atît de grăitoare întîl-

nim mai aproape de toți vecinii. Tri de hotar, colectivității din Mușcare au împărțit la zi-muncă 17 kg porumb 3.200 kg grâu, 3 kg cartofi, precum și a'te multe produse. Produsele și banii primiți la zi-muncă anul trecut de colectivității Breaz Mihăilă Glodeanu, Conțor Ioan, Cîrnaț Onu și mulți alții, trece de 25.000 lei la fiecare.

Nu aș putea spune că nu am obținut și noi recolte bune în întovărășire. Fără însă de belșugul de recoltă ce se obține în gospodăria colectivă, unde cele mai multe lucrări se fac mecanizat și se pot dezvolta numeroase ramuri de producție care aduc venituri mari, pot afirma că ceea ce se realizează în întovărășire nu se poate compara nici pe departe cu veniturile realizate în gospodăria colectivă, lucru despre care astăzi este convins fiecare țaran muncitor din satul nostru. De aceea, eu și împreună cu mine întregul sat, care am pășit cu toată încrederea pe drumul luminos arătat de partid, simțim mîndri că am devenit colectivizați.

Gospodăria noastră colectivă „24 Ianuarie” cuprinde 270 familii și dispune de o suprafață de 671 hectare teren, 4 boi, 72 vaci, 15 cai, peste 150 care și a'te utilaje agricole, precum și un atelier de fierărie, adus în gospodărie de colectivitul Tănar Romulus. Așadar, printr-o muncă bine organizată, de la început și cu ajutorul dat de S.M.T., noi avem toate condițiile pentru a smulge pămîntului rod cît mai bogat, să dezvoltăm o puternică fermă zootehnică, cu un număr sporit de vaci, să creștem porci și păsări și să învîghebăm o puternică stupină de albine.

BENGA IOAN  
președintele G.A.C. — Totoi

## In marea familie a colectivităților

Hotărîrea constituirii unei gospodării colective în satul Oarda de Jos s-a născut din inițiativa comunistilor, și printre primii care au nășit pe acest drum nou au fost tot comunistii Raboacă Viorel, Șerdean Nicolae, Suciu Maria, Catargiu Maria și Moldovan Simion. Dornici de a-și face o viață mai bună, acestea li s-au alăturat apoi Oprean Ion, Rusu Ironic, Romeca Minodora și alți țărani muncitori.

Primul pas a fost făcut. Cu sprijinul organizației de partid, a fost constituit apoi comitetul de inițiativă în frunte cu comunistul Șerdean Nicolae. Întărit cu un puternic colectiv de agitatori, înarmat cu cele mai convingătoare fapte, comitetul de inițiativă, sprijinit de comitetul executiv al sfatului popular din comună, care a desfășurat o muncă concretă, răbdătoare și perseverență, a obținut roadele dorite. Și astfel, la 22 ianuarie, cele 250 familii de țărani muncitori au trecut de la întovărășirea agricolă la gospodăria colectivă, căreia i-au dat numele de „6 Martie”. Ele au

adus în gospodărie o suprafață de 371 hectare teren agricol, 141 vaci, 15 cai și un mare număr de care, pluguri și alte utilaje agricole.

Cu prilejul constituirii tinerei gospodării colective, adunarea generală a ales în consiliul de conducere al gospodăriei pe cei mai desțoinici colectivizați, în frunte cu tovarășul Jibotean Gheorghe ca președinte.

Pentru a obține cele mai bune rezultate în sporirea producției agricole, colectivității au hotărît ca terenul gospodăriei să fie comasat în trei trupuri. Iar pentru realizarea de venituri suplimentare bănești, la propunerea țărănilor colectivizați Drăghici Gh. Bubu, adunarea generală și-a propus ca în viitorul apropiat să amenajeze un eleșteu pentru pești, înființarea unei crescătorii de rațe și găște etc.

De asemenea, tov. Petrovici Aurel, directorul G.A.S. Alba-Iulia a asigurat țînăra gospodăriei colective că-i va acorda ajutorul tehnic necesar, pentru ca să devină în cel mai scurt timp o unitate socialistă înfloritoare.



Aspect de la inaugurarea gospodăriei colective din Oarda de Jos.

### Hotărîrea țărănilor muncitori din Henig

Rezultatele frumoase obținute de colectivității din Berghin, unde au intrat în gospodăria colectivă toți țărani muncitori din sat, au constituit un puternic îndem și pentru țărani muncitori din satul Henig, care au pornit și ei pe drumul gospodăriei colective.

### Noi familii în gospodăria colectivă „UNIREA”

Bilanțul rodnic încheiat de gospodăria colectivă „Unirea” din Alba-Iulia, rod al muncii harnice desfășurate de colectivizați, care au fost răsplătiți cu produse și bani în valoare de 40 lei la zi-muncă, a trezit un viu interes în rîndul membrilor întovărășirii agricole.

În urma muncii politice de lămurire desfășurată de către comunisti și agitatori cele 271 familii de țărani muncitori din Henig, cu o suprafață de 1.116 hectare teren agricol, au cerut să ia ființă în satul lor gospodăria colectivă.

Hotărîți să-și asigure o viață mai îndestulată, 180 familii de țărani întovărășiți din oraș, printre care Hașegan Ion, Sasu Dănilă, Toderici Iosif, Opruța Iacob și alții, au cerut să intre în gospodăria colectivă.



## VIATA DE PARTID

## De toate problemele comunei

La adunarea de dare de seamă și alegeri a comitetului comunal de partid Almașul Mare, comunistii, analizând activitatea comitetului și, constatând că pe lângă rezultatele bune în activitatea sa s-au făcut multe și o serie de lipsuri, au adoptat o hotărâre menită să ducă la îmbunătățirea muncii.

Atunci n-au trecut decât două luni. Noul comitet s-a străduit să traducă în viață hotărârea. Și spre aceasta s-a pornit de îndată după alegeri. În primul rând, comitetul și-a întocmit un plan de muncă concret, în care s-au prevăzut principalele sarcini ce se desprind din hotărârea adunării generale. Ca probleme de bază stabilite în planul de muncă au fost întărirea vieții de partid, sprijinirea concretă a întovărășirilor, astfel ca acestea să se întărească din punct de vedere economic și înfrumusețarea continuă a satelor comunei. Bineînțeles, toate aceste sarcini au fost repartizate pe fiecare membru din comitet.

S-a trecut apoi la treabă. Datorită faptului că se apropia iarna și, deci, se ridica problema bunei întrețineri a oilor din fondul de bază al întovărășirii, comitetul comunal a îndrumat comitetul executiv al sfatului popular comunal să acorde toată atenția terminării saivanelor și strîngerii furajelor. În același timp, prin membrii organizațiilor de bază, prin agitarii, s-a desfășurat o intensă muncă de mobilizare a întovărășirilor, spre a termina saivanul și a preda furajele aprobate de adunarea întovărășirilor. Rezultatul a fost că toate saivanele au fost terminate, sau amenajate pe lângă fiecare câte o cameră pentru miei, iar furajele au fost strînse în întregime și depozitate. În vederea îmbunătățirii rașinatului, la propunerea comitetului comunal, sfatul popular a efectuat delimitarea acestuia.

O altă problemă importantă de care s-a ocupat și se ocupă comitetul comunal de partid este înfrumusețarea comunei. Și roadele acestei preocupări se văd destul de bine. Mobilizații de organizațiile de bază, membrii de partid au fost printre primii la acțiunea de construire a dispensarului. În momentul de față această lucrare este terminată, urmînd ca de îndată ce se încălzește timpul, să se treacă la tencuirea lui și terminarea completă.

La una din adunările comunistilor s-a propus ca comitetul executiv să se orienteze spre a iniția o acțiune patriotică pentru repararea drumului de la Almaș la Glod. Și propunerea făcută n-a rămas fără rezultat. De câteva săptămîni pe a-

cest drum muncesc zeci și zeci de țărani muncitori mobilizați de comunisti și în frunte cu aceștia. Tot legat de înfrumusețarea satelor, de buna lor gospodărire, este plantarea de cît mai mulți pomi. În această direcție comitetul comunal a adoptat o hotărâre care prevede mobilizarea fiecărui țaran muncitor de a planta în primăvară cîte 2 pomi. Mulți din ei au și trecut deja la săpatul gronilor.

Din preocuparea comitetului n-au scăpat nici celelalte probleme. Activitatea culturală e concretizată în faptul că, sub îndrumarea organizațiilor de bază, în fiecare sat activează câte o brigadă artistică de agitație care prezintă regulat programe, fie la casa alegătorului, fie la căminul cultural. De asemenea, organizațiile de bază au fost îndrumate să se preocupe cu toată răspunderea de mobilizarea unui număr cît mai mare de întovărășiți de a participa la conferințele agro-tehnice ce se țin cu regularitate la căminele culturale. Și se poate spune că măsurile luate în această direcție sînt din cele mai rodnice. La Almaș, de pildă, în zilele cînd au loc conferințele agro-tehnice vin la căminul cultural de fiecare dată peste 100 de participanți.

Cu multă răspundere se preocupă comitetul comunal de mobilizarea tuturor forțelor satului la îndeplinirea acțiunilor întreprinse. Ați secretarul comitetului, Goția Petru ca și alți membri ai comitetului ca Hanches Petru cît și alții, îndrumă permanent organizațiile de masă din comună. Drept rezultat, organizațiile de masă participă activ la îndeplinirea obiectivelor stabilite. Și, în această direcție merită a fi scos în evidență activitatea comitetului comunal al femeilor. De fiecare dată, femeile și-au adus o largă contribuție, atît la strîngerea finului, cît și la alte acțiuni întreprinse pe raza comunei.

Acestea sînt numai cîteva din preocupările comitetului comunal de partid pentru ridicarea activității economice a comunei. Faptul pozitiv este că în activitatea de zi cu zi comitetul reușește să cuprindă toate problemele fie ele cît de mici. Și dacă se va strădui și în viitor în cuprinderea acestor probleme, rezultatele nu pot fi decît din ce în ce mai bune.

## „Luna cărții la sate“

Între 15 ianuarie și 15 februarie se desfășoară „Luna cărții la sate“. Organizarea lunii cărții în mediul sătesc oglindește preocuparea continuă și stăruitoare a partidului și guvernului nostru pentru ridicarea nivelului politic, cultural și științific al oamenilor muncii de pe ogoare.

„Luna cărții la sate“ este menită să contribuie la intensificarea răspîndirii cărții la sate, la generalizarea metodelor bune, la organizarea unor acțiuni și manifestări de masă, care să stimuleze interesul pentru citit al țărânilor muncitoare.

Se vor organiza, astfel, interesante și instructive manifestări ca: recenziile de cărți, conferințe, concursurile „Cine citește, folosește“,

## Candidații F. D. P. — candidații poporului muncitor

## Președintele colectivei

Pe Niculiță nu-l cunosc numai oamenii Bucerzii și ai satelor din jur. Poate, de-ar fi să-l întâlnească mulți din cei care au fost împreună cu el la Consfătuirea de la Constanța, și l-ar reaminti tot așa de bine ca și în acele zile încordate, în căutarea drumului către recolte bogate.

Niculaș Feneșer, pe atunci nu era colectivist. Aici, însă, în mijlocul reprezentanților familiilor înfrățite, s-a convins că adevăratul drum spre belșug e colectivă. Azi bucerzii nu în satul lor colectivă. Și încă o colectivă fruntașă, în plină înflorire. La înștiințare, colectivii satului i-au încredințat funcția de președinte. Nu s-au înșelat. Niculiță, așa cum îi zic oamenii, s-a străduit și, împreună cu colectivii au făcut gospodăria tot mai bogată.

Pentru meritele sale, pentru dragostea cu care muncește, zilele trecute, colectivii, țărânii întovărășiți și ceilalți alegători din circumscripția electorală regională Nr. 11 l-au propus drept candidatul lor.

## Colectivista ELENA MEDREA propusă candidată în circumscripția electorală raională nr. 64 Ighiu

Un mare număr de țărani muncitori din Ighiu, Bucerdea, Teina și Ighiu s-au strîns, duminică trecută, spre a-și propune candidatul lor de deputat pentru alegerile de la 5 martie.

După ce tov. Dionisie Hada, președinte al Sfatului popular comunal, a deschis adunarea, tovarășul Lioiu Băiescu, președintele U.R.C.C., membru în Consiliul raional F.D.P., a vorbit celor prezenți despre marile înfăptuiri ale regimului nostru democrat-popular. Vorbînd despre realizările din comuna Ighiu, tov. Băiescu a arătat cum oamenii au acum noi condiții de viață. În casele lor arde acum becul electric, cîntă araratul de radio. La căminul cultural are loc o intensă activitate culturală, iar cinematograful e azi la îndemîna oricui. Ighienii au la dispoziție dispensar și casă de naștere.

## Tovarășul ION MĂRGINEAN propus candidat în circumscripția electorală raională nr. 48 Berghin

Sala căminului cultural din Berghin a devenit miercuri după masă neîncăpătoare. Sute de colectivști din Berghin și Heniș lucrători din G.A.S., cadre didactice și alți salariați din cuprinsul comunei au venit să-și propună candidatul în alegerile de la 5 martie.

În cadrul adunării populare a luat cuvîntul tovarășul Nicolae Pienaru, secretarul sfatului popular al raionului Alba, membru al Consiliului raional F.D.P., care a vorbit celor prezenți despre mărețele înfăptuiri ale regimului nostru de democrație populară, despre posibilitatea largă de participare a masei la conducerea treburilor obștești, despre egalitatea în drepturi a minorităților naționale.

— Aici, la Berghin — a arătat vorbitorul — trăiesc și muncesc împreună romîni și sași și se bucură deopotrivă de realizările regi-

mului. La căminul cultural se cîntă și se joacă împreună, la dispensarul comunal se bucură de aceeași atenție, iar copiii romînilor cu ai sașilor sînt prieteni nedespărțiți în fericiții copilărie. Acum, întreg Berghinul e o mare familie unită. Zilele trecute, urmînd îndemnul partidului, tot satul a intrat în gospodăria colectivă.

Tovarășul Nicolae Pienaru a propus apoi drept candidat în circumscripția electorală raională Nr. 48, Berghin pe tovarășul Ion Mărginean, secretar al Comitetului raional de partid Alba.

Pe marginea propunerii făcute au luat cuvîntul numeroși participanți, printre care tov. Ispas Dușa, Emil Jeler, Ioan Kast și alții, care au susținut cu căldură propunerea făcută.

Adunarea a aprobat apoi, în unanimitate propunerea.

## Tovarășul GOIA ION, tehnician, propus candidat în circumscripția electorală orășenească nr. 31

În sala colțului roșu de la P.T.T.R. din Alba-Iulia s-a adunat, zilele trecute, un număr mare de

oameni ai muncii din circumscripțiile electorale orășenești Nr. 31 și 46, pentru a-și propune candidații lor de deputați în sfatul popular orășeneșc în alegerile de la 5 martie.

După ce tovarășul Toma Petru, membru în Consiliul orășeneșc F.D.P., a vorbit celor prezenți despre mărețele realizări înfăptuite în anii de democrație populară, a propus apoi pe tovarășul Goia Ion, tehnician, șeful subcentrului de linie, candidat de deputat pentru circumscripția electorală orășenească Nr. 31. Susținută cu multă căldură de tovarășii Sima Eusebiu, Magda Elena, Sîrbu Dumitru și alții, propunerea a fost aprobată în unanimitate.

În cadrul aceleiași adunări, a fost propus și aprobat în unanimitate drept candidat pentru circumscripția electorală orășenească Nr. 46 tovarășul Moldovan Ion, inginer șef la I.G.O.

## Ing. DRÎMBĂREAN MITROFAN propus candidat în circumscripția raională nr. 10 Alba-Iulia

În sala de ședințe a Atelierului de zonă C.F.R. Alba-Iulia, zilele trecute, a avut loc o adunare populară la care au participat peste 200 cetățeni din Complexul C.F.R. Al-

ba-Iulia și din străzile ce fac parte din circumscripția 10 raională.

Adunarea a fost deschisă de tov. Tudose Dumitru, după care a luat cuvîntul tov. Gliga Emil, membru al Consiliului raional al F.D.P.,

După ce au fost scoase în evidență importanțele realizări obținute de poporul nostru muncitor, sub conducerea partidului, pe drumul construirii socialismului, tov. Gliga a propus pe tov. ing. Drîmbărean Mitrofan, șeful Secției L. 11, să candideze în circumscripția electorală raională Nr. 10 Alba-Iulia.

Pe marginea propunerii făcute, mai mulți tovarășii au luat cuvîntul, aducînd cuvinte de laudă la adresa celui propus. Apoi în unanimitate adunarea a aprobat candidatura tovarășului Drîmbărean Mitrofan.

## Să pregătim temeinic campania agricolă de primăvară

(Urmare din pag. 1-a)

Îngrășămintele, să-și organizeze în așa fel munca încît lucrările agricole de primăvară să se desfășoare la un înalt nivel agrotehnic și la timp.

Cu perseverență trebuie să se preocupe de rezolvarea problemei cu privire la pregătirea campaniei agricole de primăvară organizațiile de partid și comitetele executive ale sfaturilor populare de la comune, care trebuie să arate oamenilor muncii din agricultura raionului nostru că importanțele sarcini tratate de Directiva celui de-al III-lea Congres al P.M.R. vor putea fi îndeplinite cu succes dacă se vor face din vreme toate pregătirile de care depinde executarea muncilor de primăvară, în vederea sporirii producției agricole.

## Bine ar fi dacă...

...personalul ce deservește cursa Alba-Iulia — Benic ar respecta cu exactitate orele de plecare sau de trecere la reîntoarcere prin stațiile obligatorii ca, de exemplu, Mesentea, Galda, Sîmbrub.

...spre Drîmbar ar circula cu regularitate cursa pusă pe această rută de I.G.O. Alba-Iulia.

...în birourile U.R.C.C. din Alba s-ar face mai mult loc, adică s-ar crea condiții mai bune de lucru salariaților.

...la cinematograful „Victoria“ din orașul nostru s-ar mai repara scaunele.



La concursul interraional al brigăzilor artistice de agitație, brigada căminului cultural din satul Coșlaru a fost clasată pe locul 1, primînd ca premiu un acordeon.



# La 15 februarie ECLIPSĂ TOTALĂ DE SOARE

## Ce sînt eclipsele de soare?

La 15 februarie 1961 vom fi martorii unui fenomen natural mare și interesant. În această zi va fi observată din țara noastră o eclipsă de soare. În unele localități, eclipsa va fi totală, adică Soarele nu se va vedea deloc; în alte localități, va fi parțială, adică nu se va vedea decât o parte din Soare.

Dar ce este o eclipsă? Cum se produc eclipsele? Cum pot fi prevăzute eclipsele de către oamenii de știință?

Ca să înțelegem mai bine răspunsurile corecte date de știință la aceste întrebări, e nevoie să cunoaștem unele lucruri despre Pământ, Soare, Lună, despre așezarea și mișcarea lor în Univers.

Pământul, planeta pe care locuim, are forma unei uriașe portocale cu un diametru de circa 13.000 km și face parte din sistemul solar în mijlocul căruia se găsește Soarele.

Soarele este un glob format din gaze fierbinți și are un diametru de 109 ori mai mare decât al Pământului.

Luna și Pământul, care sînt corpuri netransparente — adică prin care nu pot pătrunde razele de lumină — fiind luminate dintr-o parte de Soare aruncă umbra și penumbra lor în partea opusă. În același timp, din cauza diferenței din-

tre dimensiunile Soarelui pe de o parte și a Lunii și Pământului pe de altă parte, umbra acestora din urmă vor avea forma unui con.

În mișcarea ei de revoluție Luna se poate afla, uneori, între Pământ și Soare, în așa fel încît umbra și penumbra ei să cadă pe suprafața Pământului cuprinzînd o porțiune din acesta. În regiunea unde cade umbra, oamenii vor asista la o eclipsă totală de soare. Pentru câteva minute (2 pînă la 7 minute), în momentele de culme ale eclipsei, discul Soarelui va fi văzut complet întunecat. În regiunea unde cade penumbra (regiunea 2), oamenii vor asista la o eclipsă parțială de soare.

Uneori Luna ocupă o asemenea poziție între Pământ și Soare încît virul conului de umbră, deși e îndreptat spre Pământ, nu atinge suprafața lui, oprindu-se undeva în înălțimi. Atunci, pe o porțiune din suprafața Pământului cade doar penumbra. Oamenii situați în mijlocul regiunii de penumbra în momentele de culme ale eclipsei vor vedea că discul Lunii nu a acoperit complet discul Soarelui, din discul Soarelui rămînînd în el aprins ce luminează puternic. O astfel de eclipsă de soare se numește inelară. În acest caz avem de-a face tot cu o eclipsă parțială de soare, dar de un fel deosebit.

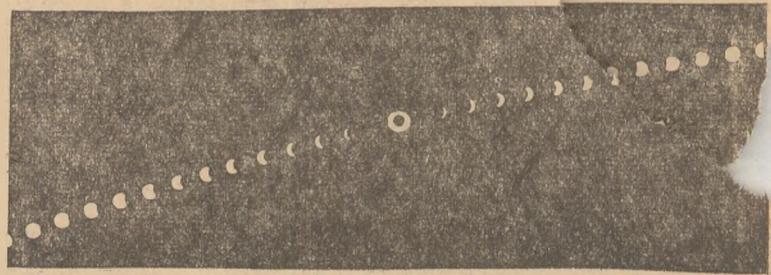
curioși și cu atenție, încercînd să nu le scape nici un aspect mai interesant.

Temperatura aerului scade brusc; un vînt se stîrnește ca din senin, întărînd parcă neliniștea ce a cuprins natura.

Situația în care nu se vede nimic din discul solar durează 2-3 minute. Timp de 2-3 minute, eclipsa se află în faza de totalitate. În aceste clipe, în jurul discului întunecat al Soarelui se vede o lumină albă-argintie; este coroana solară.

Au trecut cele 2-3 minute ale fazei de totalitate; din partea dreaptă a discului Soarelui o rază de lumină străpunge victorioasă întunericul ce domnește în jurul nostru. Partea vizibilă a Soarelui crește treptat, de parcă o cortină grea ar fi trasă de pe discul lui. Asistăm din nou la o eclipsă parțială pînă cînd Soarele ajunge, în cele din urmă să lumineze ca înainte, cu putere.

Trebuie spus de la început că desfășurarea eclipsei nu trebuie urmărită cu ochiul liber, întrucît lumina puternică a Soarelui poate produce pierderea vederii pentru un timp mai mult sau mai puțin îndelungat. Pentru ca vederea noastră să nu sufere, eclipsa trebuie urmărită cu mijloace anume pregătite. Totuși, le este la îndemînă să aține bine o sticlă plană, acesta fiind cel mai simplu instrument prin care se poate observa Soarele fără să-i dăuneze vederii. Se pot folosi, de asemenea, o sticlă de ochelari de sudură sau două sticle suprapuse din care una este colorată în verde, iar alta în roșu.



Diferite faze ale unei eclipse totale de Soare, din momentul în care Luna începe să acopere discul Soarelui (stînga jos), pînă cînd acesta devine iarăși în întregime vizibil (dreapta sus).

## 15 februarie 1961: Eclipsă totală de soare

O zi foarte importantă pentru știința despre Univers. Eclipsa totală de soare va fi observată și în țara noastră.

Fișia umbrei Lunii, sau zona de totalitate, trece după cum am văzut și prin țara noastră, mijlocul ei fiind situat pe linia Zimnicea-Constanța. Marginea de nord a zonei de totalitate trece prin dreptul orașelor Turnu Severin, Pitești, Tîrgoviște, Ploiești, Mizil, Brăila. În sudul țării deci, vom avea eclipsă totală de soare. O parte din regiunea Oltenia, cea mai mare parte din Muntenia, precum și Dobrogea se găsesc în zona totalității. Dincolo de limita de nord a zonei de totalitate, în Danubiu, într-o bună parte a regiunii Oltenia, în Ardeal, într-o mică parte a Munteniei și în toată Moldova, va fi observată o eclipsă parțială de soare, în care mai mult de 95 la sută din discul Soarelui se va întuneca.

Orașul București se află în zona de totalitate. În capitala țării eclipsa va începe la ora opt și va dura trei de minute și două zecimi de minut.

Datele începutului și sfîrșitului eclipsei în restul țării noastre, atît în zona în care va fi observată ca eclipsă totală, cît și în zona în care va fi observată ca eclipsă parțială, nu diferă prea mult de cele indicate pentru orașul București.

Trebuie să atragem atenția că în luna februarie sînt puține zile senine, așa că din acest punct de vedere se ridică greutăți însemnate în observarea eclipsei. Va trebui ca, folosind mijloacele indicate mai înainte, acolo unde cerul este senin să cercetăm cu cea mai mare atenție fenomenul.

Astronomii au stabilit că eclipsele totale de soare se repetă pentru un anumit loc de pe Pământ în medie la un interval de 400 de ani. Eclipsele parțiale au loc mai des. Raritatea eclipselor de soare pentru un anumit loc face ca ele să fie considerate fenomene neobișnuite. În legătură cu producerea lor au existat tot felul de credințe superstițioase și mistice.

Astfel, unii oameni credeau că balauri negri și mari sau alte jivine, numite în popor vircolaci, se apucau

să înghită Soarele. Lumea înspăimîntată bătea în tobe, în table, făceau mare gălăgie ca vircolacii, speriați, să fugă și să lase Soarele în pace. Alții credeau că o forță supranaturală, nemulțumită de ceea ce se petrece pe pămînt, vestește oamenii o pedeapsă grea: război, foamete, boală etc.

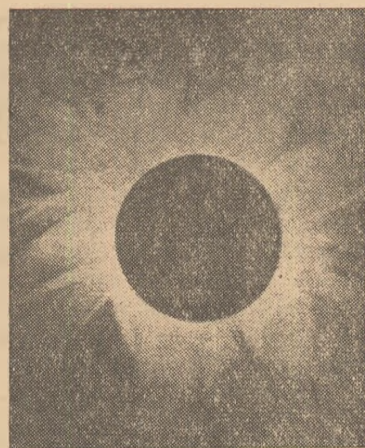
Ideilor superstițioase și mistice nu le corespunde nimic în realitate; ele au fost create de mințile omului atunci cînd în luptă cu natura el se dovedea a fi neputincios.

Neputința omului în fața forțelor naturii, ca și necunoașterea acestor forțe, a dat naștere la credința în zei și la superstiții. Mai tîrziu, cînd a apărut societatea împărțită în clase antagoniste, cînd a apărut exploatarea, oprirea nemioasă, aceste credințe au fost larg răspîndite în rîndurile maselor de către clasele dominante.

În țările socialiste și deci și în țara noastră, unde nu mai există clase interesate în menținerea oamenilor în necunoașterea ei, din contră, rezultatele științei sînt transmise oamenilor, vîlul misticismului și al superstițiilor se năruie. Știința, care are puterea de a prevedea fenomenele naturale cum sînt eclipsele, cometele etc., devine un bun al maselor. Oamenii muncii din țara noastră, însușindu-și cunoștințele științifice, constatănd că fenomenele naturii nu au în spatele lor o forță divină, ci că ele se conduc după legi obiective, resping misticismul și își manifestă deplină încredere în puterea științei.

### LEGENDĂ

- Inceputul eclipsei de Soare la orele notate.
- - - Sfirșitul eclipsei de Soare la orele notate.
- — Limita nordică a eclipsei totale.
- — În localitățile situate pe această linie durata eclipsei totale este maximă: de la 2 min, 33 sec. la Zimnicea pînă la min. 37 sec. la Constanța. Punctele indică locul centrului umbrei la orele respective.



În timpul eclipsei totale Luna acoperă complet Soarele. Cu prilejul eclipsei totale devin vizibile protuberanțele solare, care sînt nori de gaze fierbinți colorați în roz, precum și atmosfera exterioară a Soarelui, așa numita „coroană solară”, de culoare alb perlată, a cărei formă variază în timp cu fenomenele de pe Soare și care nu se poate observa direct în afara eclipselor.

pot fi prevăzute eclipsele?

Cunoscînd bine mișcările Pământului și ale Lunii, folosind mașinile de calculat moderne, oamenii de știință pot să prevadă cu o precizie de 2-3 secunde desfășurarea unei eclipse. Vom vedea mai jos cu cîtă precizie a fost prevăzută și desfășurarea eclipsei care se va observa la 15 februarie 1961.

Cunoscînd legile obiective după care decurg eclipsele, oamenii le pot prevedea nu numai cu precizie, dar și cu foarte mult timp înainte.

Astăzi noi știm că după eclipsa totală de soare din 15 februarie 1961, în țara noastră va mai putea fi observată o eclipsă totală de soare la 11 august 1999. De asemenea, știm de pe acum că în anul 2126 locuitorii orașului Moscova vor vedea o eclipsă totală de soare. Încă la sfîrșitul secolului trecut astronomii au calculat datele eclipselor ce vor avea loc pînă în anul 2161 e.n., stabilind și locurile de pe Pământ unde vor putea fi observate eclipsele de soare. Totodată, au fost calculate datele pentru eclipsele ce s-au petrecut cu mii de ani în urmă, începînd cu anul 1207 i.e.n. Aceste calcule au arătat că timp de 34 de veacuri au avut loc 8.000 eclipse de soare și 5.200 eclipse de lună.

Aceasta ne demonstrează puterea de neînvins a științei, care, cercetînd natura lucrurilor, descoperă legile fenomenelor pînă la sfîrșitul lor este de mare importanță pentru cunoașterea mișcării Lunii și a Pământului în spațiul cosmic. O asemenea cunoaștere precisă a fost de un real folos pentru lansarea sateliților artificiali ai Pământului. Cunoșcînd precis atît mișcarea Lunii cît și a Pământului, savanții sovietici au reușit să trimită o rachetă cosmică în Lună, apoi să trimită o stație interplanetară care

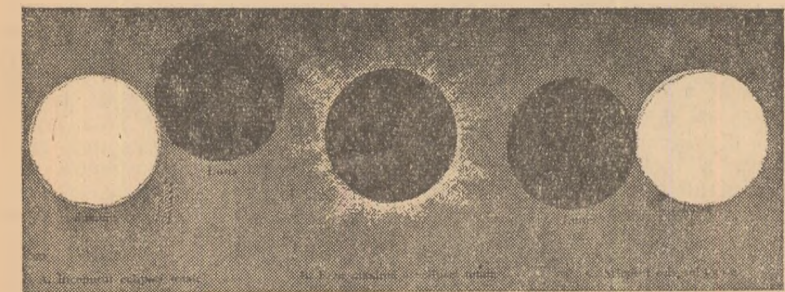
pentru prima dată în lume a fotografiat cea față a Lunii care rămîne ascunsă privirilor noastre.

Și alte fenomene atrag atenția oamenilor în timpul eclipselor. Se știe, de pildă, că activitatea Soarelui determină pe Pământ fenomenele meteorologice: mișcarea vîntului, formarea norilor etc. Meteorologii s-au pregătit cu temeinicie să cerceteze, cu ocazia eclipsei totale de soare, și modul cum se modifică fenomenele meteorologice în timpul ei. Această cercetare va ajuta pe specialiști să prevadă din timp mersul vremii.

În fuga ei pe suprafața Pământului, umbra este precedată de penumbra și urmată de aceasta. De aceea, începutul eclipsei totale este o eclipsă parțială. Discul Lunii acoperă treptat discul Soarelui din dreapta ca un oblon. În jurul nostru lumina începe să pălească. Discul Soarelui este acoperit treptat, pînă ce nu se mai vede decât o seceră subțire strălucitoare. Apoi se cerea se fărîmîțează într-o mulțime de puncte luminoase, arătînd ca un șirag de briliante strălucitoare. Asta numai pentru o clipă. Sîntem în momentul trecerii de la eclipsa parțială la eclipsa totală, sau, cum se spune, sîntem în momentul trecerii spre faza de totalitate a eclipsei. În jurul nostru culorile par mai închise, de parcă cineva a cernut peste ele o cenușă fină cu nuanțe cafenii. În sfîrșit, a dispărut ultimul firicel de lumină venit de la Soare și discul lui este în întregime acoperit de cel al Lunii. Pe cer, în apropierea discului solar au apărut stele și planete ca în timpul nopților senine.

În timpul eclipsei totale din 15 februarie 1961, în apropierea discului Soarelui vor putea fi văzute planetele Jupiter și Saturn.

În jurul nostru domnește întunericul. Surprins de această înserare neprevăzută, animalele devin neliniștite. Oamenii nepreveniți sînt cuprinși și ei de teamă. Cei care cunosc fenomenul, care au aflat din timp despre el, îl cercetează



Luna va începe să acopere Soarele de la dreapta spre stînga pînă cînd Soarele va fi acoperit în întregime. Deplasîndu-se în continuare de la dreapta la stînga, Luna va descoperi complet Soarele.

