

Despre vacanță și dragostea de a cunoaște

Odată, în ajunul unei vacanțe, s'au întâlnit la redacția noastră doi băieți. Erau dela școli diferite și nu se mai văzuseră până atunci. Nu le-a fost însă greu să închege îndată între ei o discuție prietenească. Din una în alta au adus vorba și despre vacanță.

— Eu m'am și gândit cum să mi-o petrec, începu primul. În primele zile am să-mi termin construcția excavatorului pe care am început-o acum o lună când ne-a vorbit tovarășul profesor de Fizică despre el. Va ieși un excavator grozav, cu o cupă în care încap cam un sfert de kilogram de pământ. Apoi, am să vizitez muzeul de Științe Naturale. Am mai fost odată acolo, dar am trecut în grabă. De data asta vreau să văd totul cu de-amănuntul și să-mi însemnez în carnețel ceea ce mi se pare mai interesant.

De excursii nici nu mai vorbesc. Mi-am pregătit o planșetă pentru facerea unei hărți a ținutului din împrejurimi. Vreau să întocmesc un fel de „Geografie a regiunii noastre”.

— Prostii! — răspunse celălalt. După mine vacanța e vacanță, iar școala e școală. Ești la lecții? Invață! Ești în vacanță? Odihnește-te! Doar de aceea ni se dă vacanță. Eu unul, am să dorm cât un taur și mai ales am să mă joc, am să fac excursii.

Discuții asemănătoare se duc adeseori între școlari, mai ales în preajma vacanțelor. Și poate că unii dintre ei se întreabă: „Oare cum e mai bine să-ți petreci vacanța? Iată, încep zilele vacanței de primăvară. Nu sunt multe la număr, dar cum să le petreci?”

Vacanța este așteptată întotdeauna cu nerăbdare de către școlari. Și e firesc să fie așa. În timpul vacanțelor se fac numeroase excursii, vizite interesante, fel de fel de concursuri și jocuri. Dar în multe din acestea te întâlnești cu cele învățate la școală. Iată, soarele apune. Cerul capătă o culoare roșietică de parcă ar fi cuprins de flăcări. De ce se înroșește oare cerul? Sau, de ce e mai greu să urci un deal decât să mergi pe loc șes?

Și aproape la tot pasul te întâlnești cu asemenea întrebări. Să le ocolești? Doar e vacanță și trebuie să te odihnești! Nu, nu trebuie să ocolești. Dragostea de a cunoaște — minunată calitate a omului — nu ia niciodată vacanță. Ea te urmărește pretutindeni, fie că ești tânăr fie că ești vârstnic. Cultivă-ți această dragoste. Pune-ți întotdeauna întrebarea: „De ce?”, apoi găsește răspunsul. Privești cerul și vezi călduri de păsări care se reîntorc în țară. De ce oare păsările călătoresc? Mugurii sunt gata-gata să dea frunze. De ce pomii înfrunzesc în fiecare an? Nu-ți fie teamă că vacanța petrecută astfel n-o să fie odihnitoare. O să fie o vacanță plăcută, din care tu ai învățat multe lucruri. Iar întrebările puse naturii și fenomenelor ei, te vor ajuta la examene.

Nu uitați că pe oricare din școlarii patriei noastre, examenele trebuie să-l găsească pe deplin pregătit.



Proletari din toate țările uniți vă!
În luptă pentru cauza lui Lenin și Stalin înainte!

Scânteaia pionierului

ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL UNIUNII TINERETULUI MUNCITOR

Anul VI Nr. 20 (272) * Miercuri 24 Martie 1954 * 4 pag., 15 bani

Tinerii fizicieni la lucru

★ — Care este temperatura aerului la sol? o întreabă pe Claudia Stan, colega sa Maria Nica.
— 8 grade!

— Dar la un metru și jumătate de sol?

Virgil Iordan privește mercurul din tubul capilar al termometrului apoi îi răspunde:

— 9 grade!

Măsurând astfel în fiecare zi, vreme de 7 zile, temperatura aerului la sol și la 1,5 m. de sol, elevele și elevii clasei a VII-a dela Școala mixtă de 7 ani nr. 2 din București au construit câte o diagramă pe care o vor trimite redacției alături de celelalte rezolvări ale problemelor și întrebărilor din cadrul Olimpiadei Tinerilor Fizicieni.



Cercurile pe materii în ajutorul examenelor

Cifrele uriașe

Nu de mult, la Școala de 7 ani din comuna Văleni, raionul Roman, a avut loc o adunare interesantă a cercului de matematici. Adunarea a fost consacrată cifrelor uriașe. În fața a ieșit Maria Stoleru.

— Noi știm ce înseamnă un milion, dar cu greu ne putem închipui cât este de mare. Să încercăm să ni-l imaginăm. Flurul de păr are o grosime de 0,1 mm. Să-l mărim de un milion de ori!

Pe caiete, pionierii au socotit și, spre mirarea lor, firul de păr atât de subțire, se transformă într'un trunchi uriaș cu o grosime de 100 de metri.

Pionierii au mai aflat și alte lucruri. Au aflat, de pildă,

dă, că cel mai mare număr cu 3 de 9 se scrie așa: 999. Dacă s'ar socoti, ar ieși un număr format din 300 de milioane de cifre. Acest număr uriaș abia ar încăpea în 33 de cărți cu 800 de pagini fiecare.

Apoi membrii cercului au deslegat și câteva probleme distractive. Pentru rezolvare, ei s'au folosit de multe din cunoștințele lor de matematică, repetând astfel în bună parte materia învățată.

Gheorghe ZICMON
Correspondent

Cum va fi vremea?

Încă de mult timp ne străduim să înjghebăm la Palatul nostru un mic post meteorologic. Până acum am

construit cea mai mare parte din aparate. Ne-am făcut o giruetă pentru determinarea direcției vântului, un barometru, un anemometru și un pluviometru. Pentru măsurarea temperaturii aerului ne vom cumpăra, în curând, câteva termometre. Și când postul nostru va fi gata, vom întocmi buletine asupra mersului vremii. Vor veni la noi pionierii și ne vor întreba:

— Putem să mergem mâine în excursie?

— Da, puteți merge! — le vom răspunde noi. Pentru mâine se anunță vreme liniștită.

Va fi frumos, nu-i așa?

Pionierii din cercul de geografie de la Palatul pionierilor din Orașul Stalin



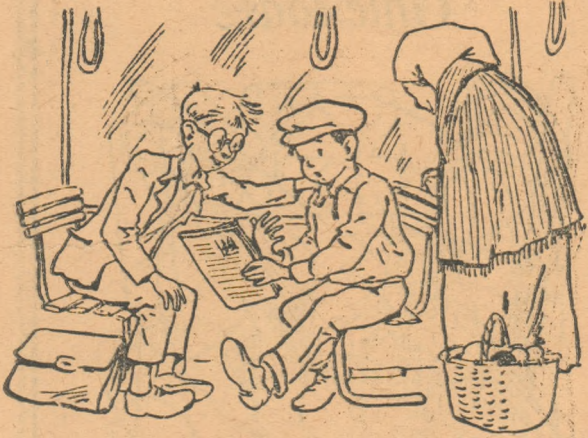
Când ești spre-un vârf de munte călător,
Un mic popas e-un lucru înțelept.
Stai pe tăpșan, tragi aerul în piept
Și sorbi un strop de apă de izvor.

Te bucuri de al razelor duium
Sclipind pe firul ierbi'nrouat
Și-aduni puteri ca să pornești la drum.
O știe călătorul încercat!

Ci află, măi școlare, și tu ești
Pe muntele științei, un drumeț.
Vacanța ta e un popas de pref.
Nu pregeta din plin s'o folosești!

În vesel joc, puteri adună-ți noi.
Culege flori și o clipă, din înalt
Privește drumul străbătut și-apoi
Din nou la drum, ia muntele cu-asalt
Mioara CREMENB

DOI BĂIEȚI BUNI... DE GURĂ



Mergeam într-o zi pe stradă. Era spre ora prânzului. Din curtea unei școli ieșea gălăgioasă o droaie de copii. Un băiat mic și indesat, cu nasul infundat într-o carte, se izbi de mine. Fără să ridice măcar ochii, bolborosi ceva neînțeles și își văzu mai departe de drum, pășind încet spre căsuța din stația tramvaiului.

Deodată, un fulger brăzdă lungul cerului, însoțit de un răpăit scurt de ploaie. Apoi, ține-te! O ploaie deasă de primăvară porni să scalde casele, pleturula străzii și până la urmă și... pe mine! Am luat-o și eu la fugă, odată cu alții, spre căsuța din stația de tramvai. Înăuntrul l-am zărit pe școlarul care se ciocnise de mine. Era atât de cufundat în citirea cărții, încât nici n'a simțit cum un băiat înalt, cu ochelari pe nas, s'a oprit lângă el.

— Tică!
— Lasă-mă'n pace, Nică! mormăi celălalt, fără să înalțe capul.
— Ce citești, măi?
— Timur...
— „și băieții lui!” continuă celălalt numa'decât, vrând pe semne să arate ce știe

Zadarnic încerca băiatul cu ochelari să lege o vorbă cu prietenul său. Tică era pe altă lume. Afară ploaia bolborosea vrute și nevrute, umplând drumul cu șiroaie și bășci de apă.

Găfâind din greu, o băbuță, cu capul și umerii acoperiți de o broboadă târcată, intră în căsuța. Se îndreptă cu pași mărunți spre Tică.

— Așteptați de mult tramvaiul, maică?
Bătrânica așteptă cât așteptă răspunsul, dar lui Tică îi pierise parcă și respirația, citind. Apoi, văzându-l pe Nică, se întoarse spre el și-l întrebă:

— Așteptați de mult tramvaiul, maică?

— Cam de mult, bunicuț! Cam de multșor...

— Să trăiești, maică, îi multumi ea. Și nu-și isprăvi bine vorba, că și începu să strănute atât de tare, încât până și Tică ridică privirea din carte.

— Aici nu se poate citi! se încruntă el, închizând cartea cu zgomot.

Tramvaiul intră tocmai atunci în stație. Ne-am urcat toți câți eram în căsuța. Tică și Nică și-au luat repede bilete și au dat fuga în față, unde erau două locuri libere. S'au așezat unul în fața celuilalt. Vocile lor ajungeau până la mine.

— Îți place „Timur?”

— Te cred! E grozav! Ah, tare-aș mai vrea să fiu ca el!

Și fața lui Tică se lumină pe dată.

— Și ce, crezi că ești singurul? Și eu vreau să fiu ca Timur! Ții minte întâmplarea cu bătrânul? I-au cărat toate lemnele și moșul, până la urmă, a crezut că nepoțelul lui l le-a așezat singur-singurel...

In picioare s'a oprit bătrânul

Mihail STOIAN



Prietenul nostru iubit

In orice școală ai fi, în orice clasă ai învăța, peste tot, și întotdeauna vei găsi alături de tine un prieten bun. Acest prieten este instructorul tău, pe care trebuie să-l ascuți, să-i prețuiești sfaturile, să-l iubești.

Despre instructorii lor, despre ajutor și prietenie vorbesc câțiva pionieri în scrisorile de mai jos. Citiți-le:

Să învățăm bine

Cu instructoroarea noastră ne întâlnim nu numai la adunări. Ea vine adesea să asiste la lecții. În felul acesta, ea știe cine a răspuns bine și cine nu. După ore, stăm întotdeauna de vorbă și lămurim lucrurile mai grele. Ajutorul tovarășel instructoroare ne este deosebit de prețios.

Ligia MUȘ
cl. a IV-a
Școala medie-Mediaș

Discuția despre cravata roșie

De la întămplarea cu cravata roșie, eu o iubesc și mai mult pe tovarășa instructoroare.

...Alergam într-o recreație pe coridor. În fugă mi-a căzut cravata. Pe semne, dimineața nu o legasem bine. Eu n'am băgat de seamă și-am fugit mai departe. Putoam s'o pierd Tovarășa instructoroare, care venea după mine, a văzut cravata,

a ridicat-o, m'a chemat și... mi-a dat-o. Mă așteptam să mă certe aspru. Meritam. Dar tovarășa Instructoroare mi-a spus doar atât: „Vrei să vii după ore să stăm de vorbă?” „Da” am răspuns, dar în gândul meu spuneam nu, pentru că mă așteptam la cine știe ce pedeapsă. M'am dus. Nici vorbă de ceartă. Tovarășa instructoroare mi-a vorbit despre cravata roșie. Vorbea simplu, dar atât de frumos, încât cuvintele mi s'au întipărit adânc în minte. După această discuție, nu mi s'a mai întâmplat să pierd cravata. Și nici nu mi se va mai întâmpla.

Mircea GABOR
det. 4 unit. 4-Mediaș

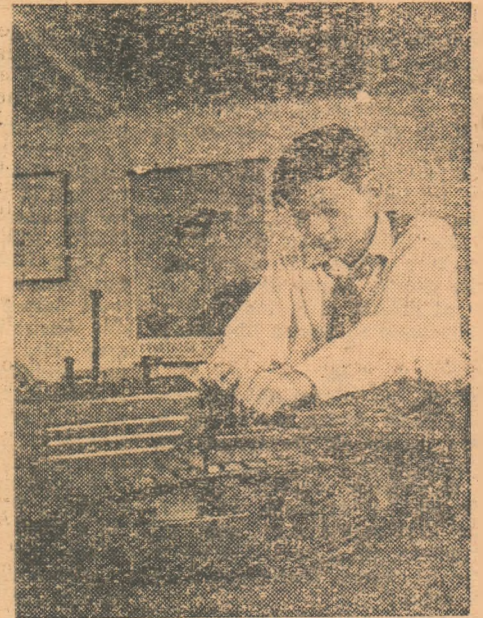
Împreună la joc

Noi o iubim pe tovarășa instructoroare pentru că e mereu veselă, cântă cu noi împreună, și împreună suntem și la joc. Dela ea am învățat „Marșul pionierilor sovietici”, „Cântec de tabără” și „Cântec de excursie”. Tot tovarășă instructoroare ne-a învățat jocul: „Trenul pionierilor” și altele.

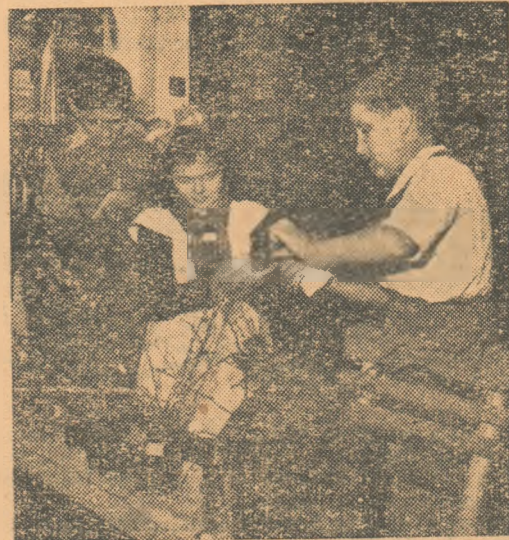
Intotdeauna așteptăm recreația cu ne-

Prin Palatele pionierilor

Când s'a deschis Palatul pionierilor din Orașul Stalin, muncitorii dela Uzina de tractoare au trimis în dar copiilor câteva tractoare în miniatură. De atunci zeci și zeci de pionieri au cercetat cu atenție micile tractoare, roușind să cunoască astfel cum este construit un tractor.



Colțul viu al cercului de științe naturale dela Palatul pionierilor din Ploești e ca un colț din natură. Aici poți cunoaște o mulțime de plante, poți să urmărești dezvoltarea lor, poți observa cum se deschide floarea din mugur și câte altele... Și cât de simple și se par apoi lecțiile despre aceste plante!



Aparatul meu

Mal întâi mi-am făcut rost de materiale: sârmă de diferite grosimi, șuruburi mici, un cursor, un cristal de galenă și câteva tuburi pentru bobine. Când am avut toate acestea am trecut la întocmirea aparatului.

Ca să-l încerc, am împrumutat niște câști dela tovarășul director, fiindcă eu încă n'am făcut legătura cu aparatul și am început să potrivească acul detectorului. Deodată, se auzi o voce clară: „Aici postul de radio București”. Aparatul meu funcționa.

Constantin CHIRA
cl. a VII-a
Școala de 7 ani, com. Mărglrești, reg. Bacău



CE SA CITIM
în vacanță

Primăvara însoțită a adus cu ea și zilele de vacanță. Sunt zile pline de veselie pentru care ne-am făcut tot felul de planuri: jocuri, excursii, filme în planurile noastre să rezervăm un loc și pentru citit. Și pentru că după vacanță nu mai e mult până la examene, să citim câteva cărți interesante, care ne vor ajuta și la învățatură:

În colecția „Știința învinge” găsim cartea „Călătorie în univers” de M. I. Ștefan. Pe bordul rachetei „Fantezia”, pornim într-o călătorie închipuită spre spațiile cerești. Pe baza ultimelor cuceriri ale științei sovietice, autorul ne explică alcătuirea și legile care guvernează universul.

Cartea „În lumea plantelor”, de ing. O. Bilescu, ne dă prilejul să cunoaștem cele mai importante plante tehnice cultivate în țara noastră.

Să folosim cărțile din colecția „Biblioteca școlară”. Volumul „Schife și nuvele” de Al. Vlașcu cuprinde o serie de povești, în care scriitorul își îndreaptă ascuțitul critic împotriva orânduirii burgheze; „Negru pe alb” de C. Negruzzl, „O samă de cuvinte” de I. Neculce, sunt cărți care ne ajută să adâncim cunoștințele de literatură română dobândite în școală.

Nicoleta MODROGAN
cl. a V-a
Școala de 7 ani nr. 1-Ploești

Ne povestesc patru prieteni

Dlop, Me'ike, Mary și Carmen — patru tineri din patru părți ale lumii — s'au întâlnit la Palatul pionierilor din București, cu pionierii români, în prima zi a Săptămânii Mondiale a Tineretului.

Emoționante și de neuitat sunt aceste întâlniri ale cunoașterii și prieteniei! Patru tineri, din patru părți ale lumii, ne-au povestit în prima zi a primăverii, despre țările lor natale, despre tineretul minunat al acestor țări, tineret neînfricat în lupta sa pentru libertate și pace.

★ Dlop M., un prieten din îndepărtata și caldă Africa, povestește în cuvinte poetice despre frumusețea țării sale, despre micii negri care cresc în sunetele vechilor cântece de leagăn, pe majurle răurilor, printre flori multicolore, sub un cer limpede, cu soare. Dlop evocă un vechi cântec, foarte iubit de copiii negri:

„Struțuleț, struțuleț, zâna savanelor,
Struțuleț, struțuleț, joacă pentru noi...”

„Dar vârsta jocului nevinovat la sfârșit repede la noi în Africa, —

spune Dlop — căci curând copilul negru trebuie să participe, alături de părinți, la muncile aspre ale câmpului. Viața s'a făcut nespuse de grea de când imperialiștii străini au cucerit pământul nostru natal. Copiii Africii negre, printr'un prieten mai în vârstă, vă trimit salutul lor în această Săptămână a Tineretului, salutul lor frățesc...”

După Dlop M. vorbește tânăra australiană Mary M. Ea vorbește mult despre viața grea a copiilor din Australia. Vorbește chiar despre viața ei. Deși iubea mult pictura, trebuia să muncească până la istovire într'o fabrică de hârtie. Pe atunci n'avea mai mult de 13 ani... Lângă ea lucra un copil. Mașina la care muncea acesta avea o viteză prea mare. A tăiat mâna copilului. Patronii l-au concediat... Ea a vorbit apoi despre lupta tineretului din Australia.

„...Aș vrea ca pentru câteva minute să fac mai mică distanța care ne desparte de pământul îndepărtat al patriei mele”, spune Carmen L. din Argentina. Și Carmen reușește într'adevăr să apropie de pionierii din sală de țara ei, de tovarășii ei care luptă cu încredere

pentru fericirea Argentinei, pentru libertatea ei.

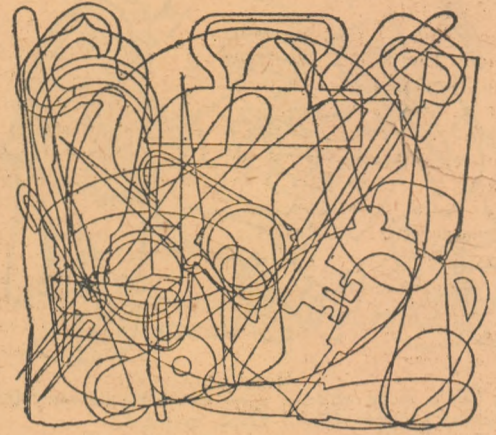
Ultima a vorbit Melike H. din Turcia. Ea i-a chemat pe pionieri s'o urmeze cu gândul într'o călătorie prin țara ei. Cele povestite de Melike au fost cât se poate de triste. Pionierii au aflat că la Ankara, Istanbul și în alte orașe, copiii în loc să meargă la școală, muncesc ca hamali. Pe porțile fabricilor poți vedea ieșind copil cu fețe îmbătrânite. Mii de copii cerșesc pe străzi. Și toate acestea nu pentru că Turcia ar fi săracă, ci pentru că e asuprită de imperiaștii americeani și turci, care pregătesc aici baze de război.

Tineretul Turciei visează o zi când pe malul Mediteranei se va înalța o tabără internațională unde vor fi copiii multor țări. Acest vis a fost minunat zugrăvit de marele poet turc Nazim Hikmet:

„Când copilul meu va avea vârsta mea,
eu nu voi mai fi pe lume,
dar lumina întregă va fi,
pentru copiii de toate culorile,
un leagăn, cu plapumă de mătase
albastră”.

In timpul vostru liber

Ghicitoare



Un băiat a desenat ore întregi pe o singură foaie de hârtie. Dar credeți că puține lucruri se pot face? El a desenat 19 obiecte. Căutați-le și voi, dar cu atenție.



AICI „RADIO LUMINIS”

In poenița dela marginea pădurii e mare frământare: sprintena căprioară, Martinică, nepotul lui Moș Martin, tăcuta bufniță și mulți alți locuitori ai pădurii se foiesc de colo până colo sub un stejar bătrân.

— Ce să fie, ce să fie? se întreabă o albină care s'a trezit abia acum din lungul somn al iernii.

— Incepe îndată emisiunea de primăvară a postului de radio Luminis, îi răspunde o pitulice care se află prin apropiere. Știi, se transmite din capătul celălalt al pădurii...

Chiar în clipa aceea radio-ul, care se afla aninat pe o creangă, prinse glas:

— Atențiune, atențiune, începe prima emisiune închinată primăverii mult dorite. Vom transmite ultimile știri primite dela corespondenții noștri. Vorbește Ina-Albina:

— Am ieșit din stup la lumină ca să vă dau de veste că pe văi și pe creste au apărut primele flori în fel de fel de culori. Alunul este primul copăcel care înflorește și zămbește soarelui de primăvară. Mășișorii ca niște săculeți lunguieți cu povară de polen auriu s'au ivit de timpuriu pe crenguța subțire. A mai ieșit din amorțire și albul ghiocel-clopoțel. Așa flăpând cum e el, a strâpuns pătura de nea și vrea să se bucure de soare. O altă floare mică și draguță, ca o pâniuță, e brândușa galbuie. În rechită albastruie și viorica a răsărit. Acestea-s primele care au înflorit...

— Stai, acum e rândul nostru să transmitem știri: noi, o șopărlă și un brotac, am ieșit la rădăcina unui copac ca să ne încălzim la soare. Orice viețuitoare-târătoare cu sânge rece, după ce gerul trece, face la fel. Soarele, doar el ne încălzește și ne trezește la viață iară, când se face primăvară.

PRIN PADURE ȘI ZAVOI TOȚI ÎȘI FAC HAINUȚE NOI

Vorbește corespondentul nostru special Veverița Roșcată: — Blana deasă și groasă pentru iarna geroasă nu mai e trebuitoare. Acum e cald, e soare și animalele năpăresc. Se găsesc cu hainuțe mai ușoare, mai închise la culoare, cât mai asemănătoare cu țărâna din cărare și scoarța copacilor. În vesmântul astfel țesut sunt mai grei de recunoscut. Ei le ferește de primejdia care le pânzește. Așa, cu mult mai greu o să le vadă animalele de pradă.

LA MICROFON, IEPURAȘUL

Eu, iepurașul Blăniță Cenușie vreau ca mama să știe că deși în zori a plecat după mâncare, lăsându-ne într'o ascunzătoare, noi n'am flămânzit. O altă iepuroaică a venit și ne-a hrănit. De bună seamă că și tu, măicuță, acolo pe unde te găsești alți iepurași hrănești.

Dragi ascultători, să știți că obicelul despre care vă vorbesc este un foarte frumos obicei iepuresc.

VEȘTI DESPRE CUIBURI NOI

Ne aflăm cu microfonul într'un fag bătrân. Să-l ascultăm pe Grangur Meșter-Vestit, care-i nerăbdător să ne spună câteva cuvinte:

— Prin scorburi și sus între rămurele, multe păsărele au început să-și clădească cuiburi noi. Eu, grangurul, meșter vestit, mi-am împletit cuibul aninat de o rămurea. Mi-am țesut și un fel de saltea din fire de blană găsite prin pădure și prin poiană. În cuib, eu, grangur isteț, am pus ca într'un coșuleț oușoare ușoare, curate și cuibul se leagănă când vântul bate.

VREM SA SPUNEM TUTUROR CA'N LIVADA ȘI'N OGOR SE LUCREAZA CU MULT SPOR

Atențiune, ch'ar acum a sosit Pițigo-Vicel și-i nerăbdător să vă vorbească:

— Dacă vreți să mă găsiți, prin livezi să veniți. Din zori o pornesc la vânat. Ieri am mâncat de pe copaci atâtea omizi și gândaci că puși la cântar atârna cât mine chiar.

Tot ieri, o mulțime de pionieri din sat s'au apucat de curățat crengile uscate. Au mai fost curățate crengile de toate cuiburile găsite, — împletite de omizile stricătoare. Muncă folositoare și cu spor. Măine trebuie să sbor departe de sat că aici curând n'am să mai găsesc nimic de mâncat.

Am uitat să vă spun că în drum am văzut tractoare pornite să are pe ogoare și să scoată roadă bogată. Din brazda răsturnată, multe păsărele ciugulesc larvele pe care le găsesc și cu ele se hrănesc. Prin asta nimicesc dușmanii roadelor de pe ogoare. Cât de folositoare sunt unele vietăți sburătoare!

O TELEGRAMA

În încheierea emisiunii noastre transmitem o telegramă sosită dela un călător care se îndreaptă spre noi de pe îndepărtate meleaguri:

„Dați de veste că sosesc. Mă grăbesc și doresc sănătoși să vă găsesc. Rog să-mi pregătiți pătuțul.

Semnat: Cucul”.

Și acum, dragi ascultători, emisiunea noastră a luat sfârșit. Ascultați-ne din nou la 21 Iunie, — Radio Luminis, emisiunea de vară!

Florin IORDĂCHESCU