



1. De ce buruienile sînt plante dăunătoare?
2. Cum luptăm împotriva buruienilor?
3. Comparați plantele cultivate de pe un teren în care au fost plivite buruienile cu plantele de pe un teren neplivit. Ce observați?
4. Cum recunoașteți neghina? Dar pălămida?



1. Presați, între filele unui maculator vechi sau între foi de ziar, diferite buruieni scoase cu grijă din pămînt. După uscare, lipiți fiecare plantă pe o coală și notați: numele plantei și locul de unde a fost luată.
2. Pliviți și prășiți buruienile din culturile de cereale sau din grădina de legume.

Explicați zicătoarea: „Ce semeni aia culegi .

### RECAPITULARE



1. Puneți în locul punctelor denumirile corespunzătoare:
  - pătlăgeaua roșie, varza sînt .....
  - grîul, orzul, ovăzul, porumbul sînt .....
  - cartoful și sfecla de zahăr sînt plante .....
  - mușetelul și izma sînt plante .....
  - legumele, cerealele, plantele industriale sînt plante .....
  - neghina și pălămida sînt .....
  - buruienile sînt plante .....
2. După ce le recunoașteți? (Scrieți în dreptul fiecăreia.)
  - pătlăgeaua roșie, varza? .....
  - grîul, porumbul? .....
  - cartoful, sfecla de zahăr? .....
  - mușetelul, izma? .....
  - neghina, pălămida? .....

### ANIMALE CARE PRODUC PAGUBE PLANTELOR DE CULTURĂ



1. Ce animale care produc pagube plantelor de cultură cunoașteți?
2. Ce pagube aduc ele?

Omul cunoaște multe animale care produc pagube plantelor cultivate: unele distrug rădăcinile, altele tulpinile, frunzele, fructele sau semințele. Pagubele aduse de aceste animale sînt foarte mari. De aceea, oamenii duc o adevărată bătălie împotriva lor.

#### Șoarecele de cîmp



1. Observați un șoarece de cîmp (din planșă sau împăiat).  
Descrieți-i înfățișarea.



Fig. 32. Șoareci de cîmp. Observați cum își procură hrana preferată.

Șoarecele de câmp (fig. 32) este un animal mic, de mărimea șoarecelui de casă. Blana de pe corp este de culoare cenușie-închisă. Trăiește în câmp și își sapă galerii în pământ.

Se înmulțește foarte repede. Șoricioaica naște mai mulți pui deodată și de mai multe ori pe an.

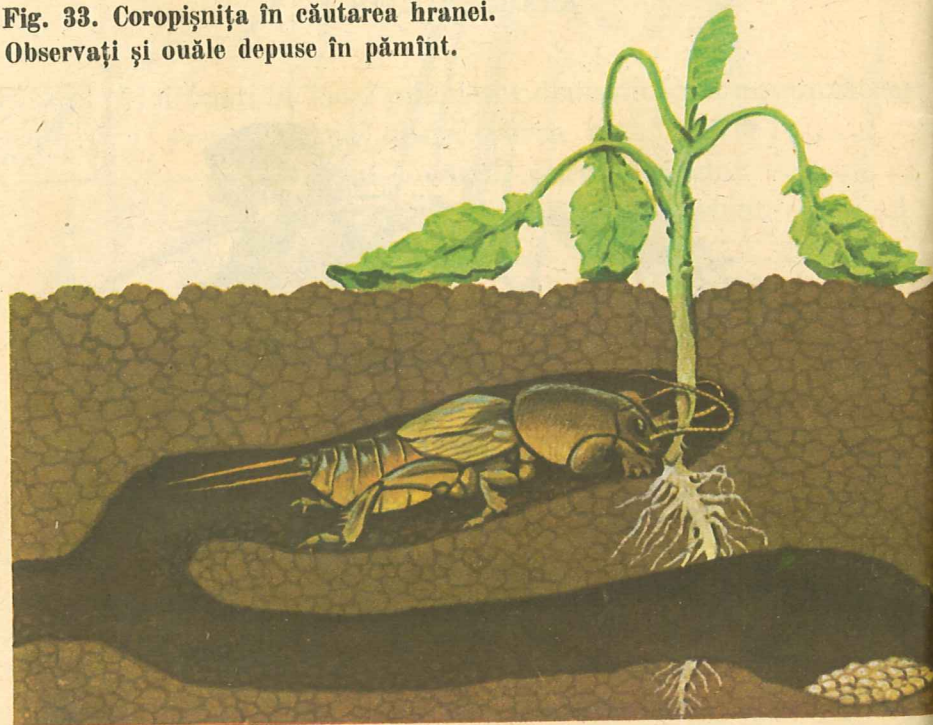
Șoarecele de câmp produce mari pagube, deoarece strânge în galerii boabe de cereale. Se hrănește și cu plante tinere și rădăcini.

Agricultorii caută să-l distrugă cu prafuri sau gaze otrăvitoare, care se introduc în galeriile din pământ. Atunci când plouă mult și galeriile se umplu cu apă, șoarecii de câmp mor în număr mare. Unele viețuitoare, cum sînt pisicile, bufnițele, șoimii, uliile, berzele, prind șoarecii și-i mănincă.

### Coropișnița

Un alt dăunător, de data aceasta al grădinii de legume este coropișnița (fig. 33).

Fig. 33. Coropișnița în căutarea hranei. Observați și ouăle depuse în pământ.



Corpul ei este de culoare roșcată. Cu picioarele din față sapă pământul. Ea își face cuib și depune ouăle în pământ. Cu fălcile puternice roade rădăcinile și tulpinile subpământene ale plantelor.

Ca să distrugem coropișnițele, toamna trebuie făcute în grădină, din loc în loc, gropi. În aceste gropi se pune bălegar. Atrase de căldura bălegarului, coropișnițele se adună să ierneze în aceste gropi. Primăvara, bălegarul este scos din gropi și i se dă foc. În felul acesta sînt distruse și coropișnițele.



galerii



1. Ce animale dăunătoare plantelor cultivate cunoașteți?
2. Ce pagube aduc aceste animale?
3. Cum putem distruge șoarecii de câmp? Dar coropișnițele?
4. Ce animale (păsări) folositoare pentru plantele de cultură cunoașteți? De ce sînt ele folositoare?



Stîrpiți coropișnițele din grădina școlii sau din grădina voastră de legume, după metoda învățată.



Completați tabelul de mai jos:

Animalul dăunător	Pagubele aduse	Metode pentru distrugere	Animale (păsări) folositoare plantelor cultivate
— șoarecele de câmp — coropișnița			