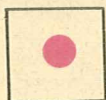




cocean
știulete

pănuși
prășit



Măsurați o tulpină de grâu și una de porumb! Comparați-le!



1. Unde se cultivă porumbul?
2. Care sînt asemănările dintre grâu și porumb?
Dar deosebirile dintre cele două plante?
3. De ce prășesc oamenii porumbul?
4. Explicați figura 24.

Fig. 24. Întrebunțările porumbului.

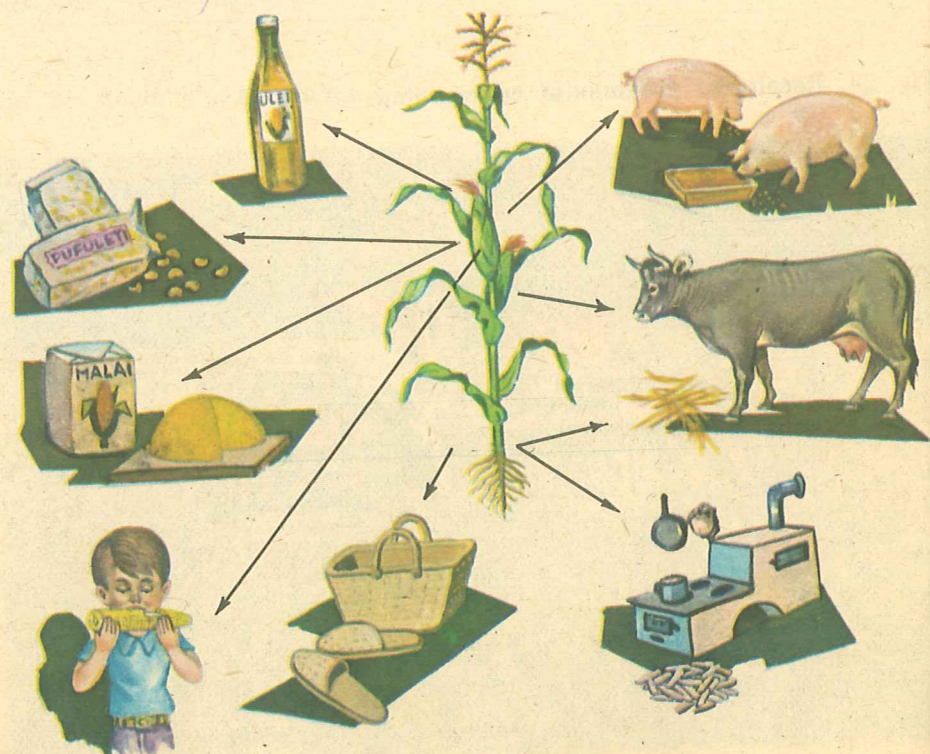


Fig. 25. Cereale.



Observă plantele de grâu și de porumb și completează tabelul:

Asemănări	Deosebiri



1. Recunoașteți cerealele din figura 25. Scrieți pentru fiecare număr denumirea corespunzătoare.
2. Aflați recolta de porumb obținută în anul acesta în localitatea voastră și în țară.
3. Povestiți despre participarea voastră la culesul spicelor de grâu sau la culesul porumbului.

Ghicitoare

Primăvara-l vezi în zare
Ca un stol gata să zboare:
Vara, rînduri de soldați
Care stau aliniați.

(Lanu de porumb)

PLANTE INDUSTRIALE

Produsele unor plante sînt prelucrate în fabrici. Aceste plante se numesc *plante industriale*. Asemenea plante sînt: cartoful, sfecla de zahăr, floarea-soarelui, inul, cînepa, bumbacul și altele.

Cartoful



1. Cercetați cu atenție cîțiva tuberculi de cartof. Ce formă au? Ce observați la suprafața lor?
2. Priviți un cartof încolțit. Ce observați?
3. Priviți și planta în întregime. Cum sînt frunzele și florile? (fig. 26).

Una din plantele cultivate în țara noastră pe suprafețe întinse este **cartoful**. Tuberculii de cartofi sînt folosiți în alimentația oamenilor și a animalelor, precum și în industrie la fabricarea spirtului și a altor produse.

Tulpina cartofului are o parte care crește deasupra pămîntului. O altă parte a tulpinii crește însă sub pămînt. Capetele ramurilor subpămîntene ale tulpinii se îngroașă și formează *tuberculii* cu muguri sub coajă.

Din părțile subpămîntene ale tulpinii pornesc *rădăcini* ca niște firisoare.

Pe *tulpina aeriană* cresc ramuri cu frunze și flori de culoare albă sau roză-liliachie. Din floare se formează *fructul*, de mărimea unei cireșe, care are în interior semințe mici.

Pentru înmulțirea cartofului se folosesc tuberculii. Pe suprafața lor se găsesc muguri din care se formează noile plante (fig. 26, B).

Cartofului îi priesc mai ales terenurile din zonele răcoroase, cu multe ploii. Pentru cultura cartofului, pămîntul trebuie să fie bine afinat.

Cartoful se plantează primăvara, în luna aprilie, cu mașini speciale. Pentru plantat se alege numai tuberculii sănătoși, cam de mărimea unui ou. Aceștia se pun în cuiburi și se acoperă cu pămînt. Din muguri cresc tulpinile verzi ale noii plante.

După ce au răsărit, cartofii se prășesc, iar cînd este secetă se irigă.

Recoltatul cartofilor nu este o muncă grea. La ea pot participa și școlarii.

Pe ogoarele patriei noastre se obțin recolte de cartofi din ce în ce mai bogate.

A



B

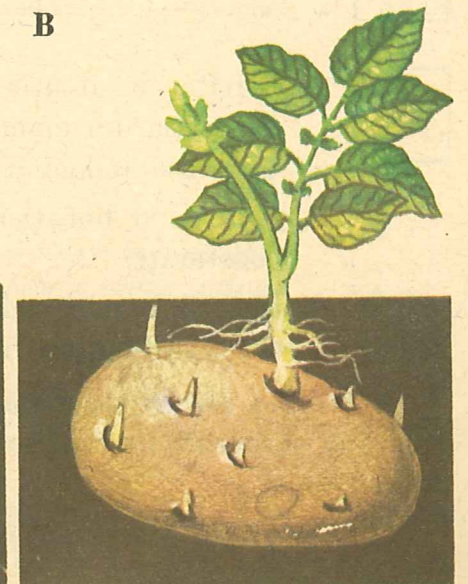


Fig. 26, A — Cartoful. Recunoașteți părțile plantei.
B — Formarea unei noi plante din mugurii de pe un tubercul de cartof.