

Fig. 19. Recoltarea grului cu combina.

Partidul și statul nostru acordă o mare atenție sporirii producției de cereale. Pentru aceasta se fac arături de bună calitate, se folosesc semințe din soiurile cele mai bune și se aplică pe ogoare îngrășăminte naturale și chimice. De asemenea, lucrările de îngrijire a plantelor: plivit, prășit ca și combaterea dăunătorilor se fac la timp și în bune condiții.



cereale
pai
noduri
spic

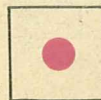
silozuri
semănătoare
combina
soiuri



1. Ce este grul?
2. Din ce este format un spic de grâu?
3. Care sînt principalele lucrări agricole la grâu?
4. Ce produse se obțin de la grâu?



1. Interesați-vă ce recoltă de grâu s-a obținut anul acesta în cooperativa agricolă de producție din localitatea voastră și în țară.
2. Aflați cum se face piinea.



Puneți să încolțească boabe de grâu. Observați încolțirea. Comparați cu încolțirea bobabelor de fasole.

În pungi mici de celofan sau plastic puneți spice de cereale și prindeți-le pe un carton planșă. În tuburi mici de sticlă puneți boabe de cereale și păstrați-le pentru lecții.

Porumbul

1. Observați o plantă de porumb luată toamna din lan. Urmăriți și ilustrația din manual (fig. 20).
2. Observați un știulete de porumb.
3. Comparați părțile plantei de porumb cu ale grului.
4. Tăiați o tulpină de porumb și observați ce are în interior.

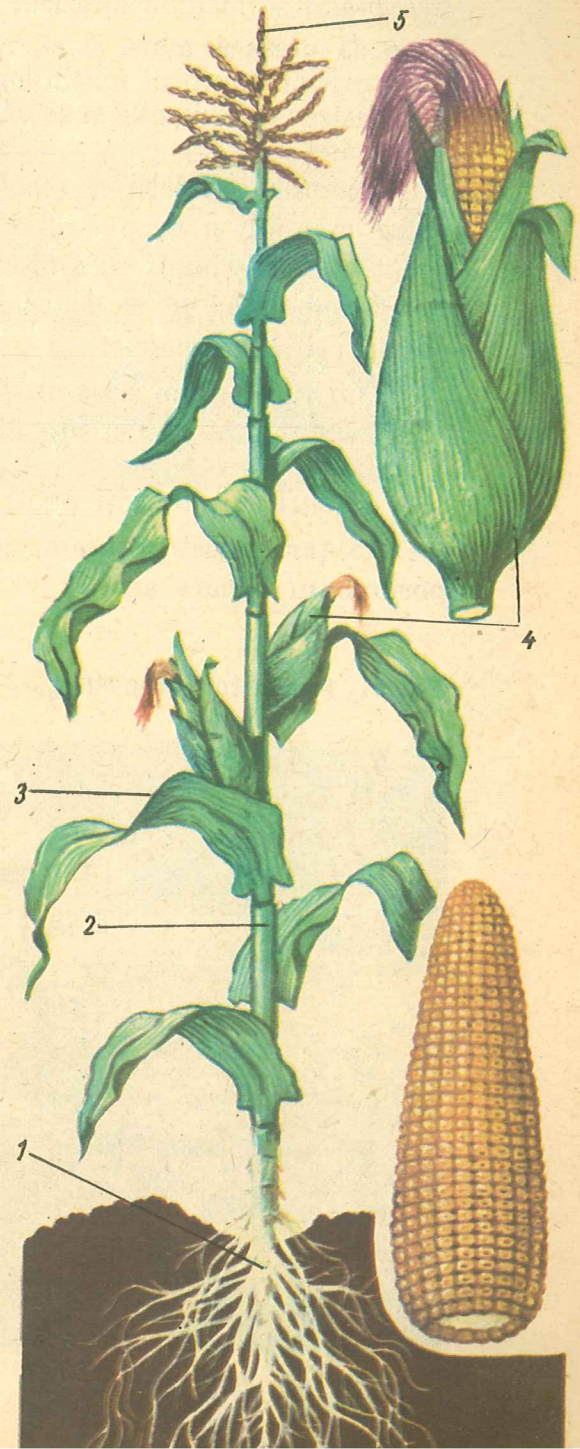
Porumbul ocupă un loc de frunte printre cerealele care se cultivă pe ogoarele țării noastre.

Rădăcina porumbului este firoasă, dar fixează bine planta în pământ.

Tulpina este înaltă și plină cu măduvă. Tulpina porumbului se numește cocean.

Frunzele sînt ca niște panglici late. Ele se prind la nodurile tulpinii.

Fig. 20. Porumbul. Recunoașteți părțile plantei. Scrieți în caiete caracteristicile fiecărei părți a plantei, respectînd ordinea numerelor.



Porumbul are un spic răsfiat în vârful tulpinii. Boabele se formează pe *știulete*. Acesta crește la subsuoara unor frunze și este învelit cu *pănuși* (foi):

Porumbul se seamănă primăvara, în lunile aprilie-mai. *Semănatul* se face cu ajutorul unor semănători speciale (fig. 21). Până să crească mare și să rodească, porumbul se *prășește*, de 3—4 ori, cu ajutorul mașinilor (fig. 22) sau cu sapa. Prin prășit sînt distruse buruienile și se afinează pămîntul pentru a se păstra umezeala.

Toamna, știuleții se recoltează cu combina (fig. 23) sau se culeg manual și se păstrează în depozite speciale. Boabele se curăță de pe știuleți cu ajutorul mașinilor și apoi sînt măcinate. Se obține astfel *făina de porumb* sau *mălaiul*, folosită în hrana omului și a animalelor.

Din boabele de porumb se fabrică și *spirtul*, precum și un *ulei* foarte bun pentru alimentația omului.

Coceni sînt folosiți pentru hrana animalelor.

În țara noastră, țărani cooperatori obțin recolte sporite de porumb în fiecare an.

Fig. 21. Semănatul porumbului.



Fig. 22. Prășitul porumbului cu mașina.

Fig. 23. Recoltarea porumbului cu combina.

