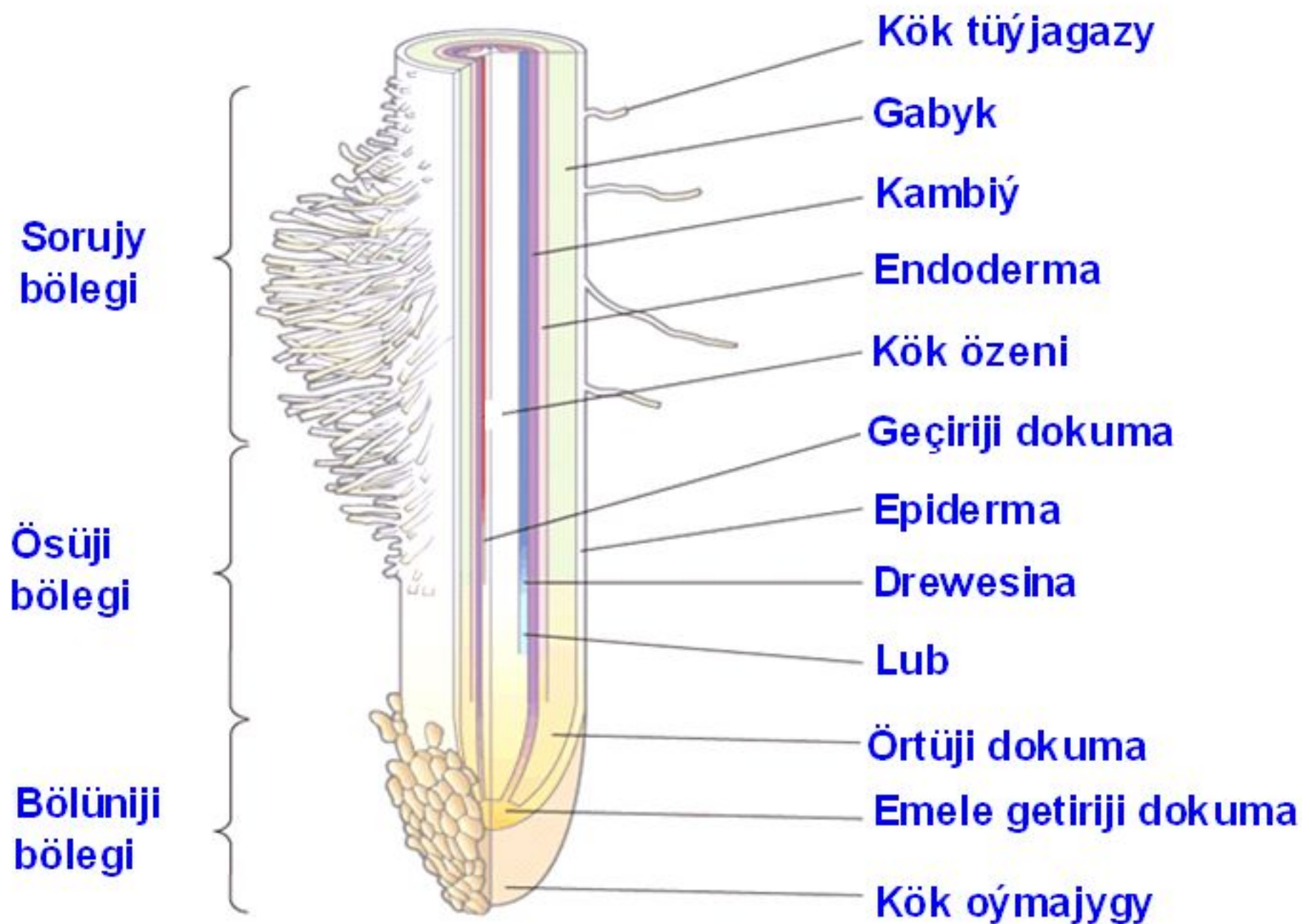
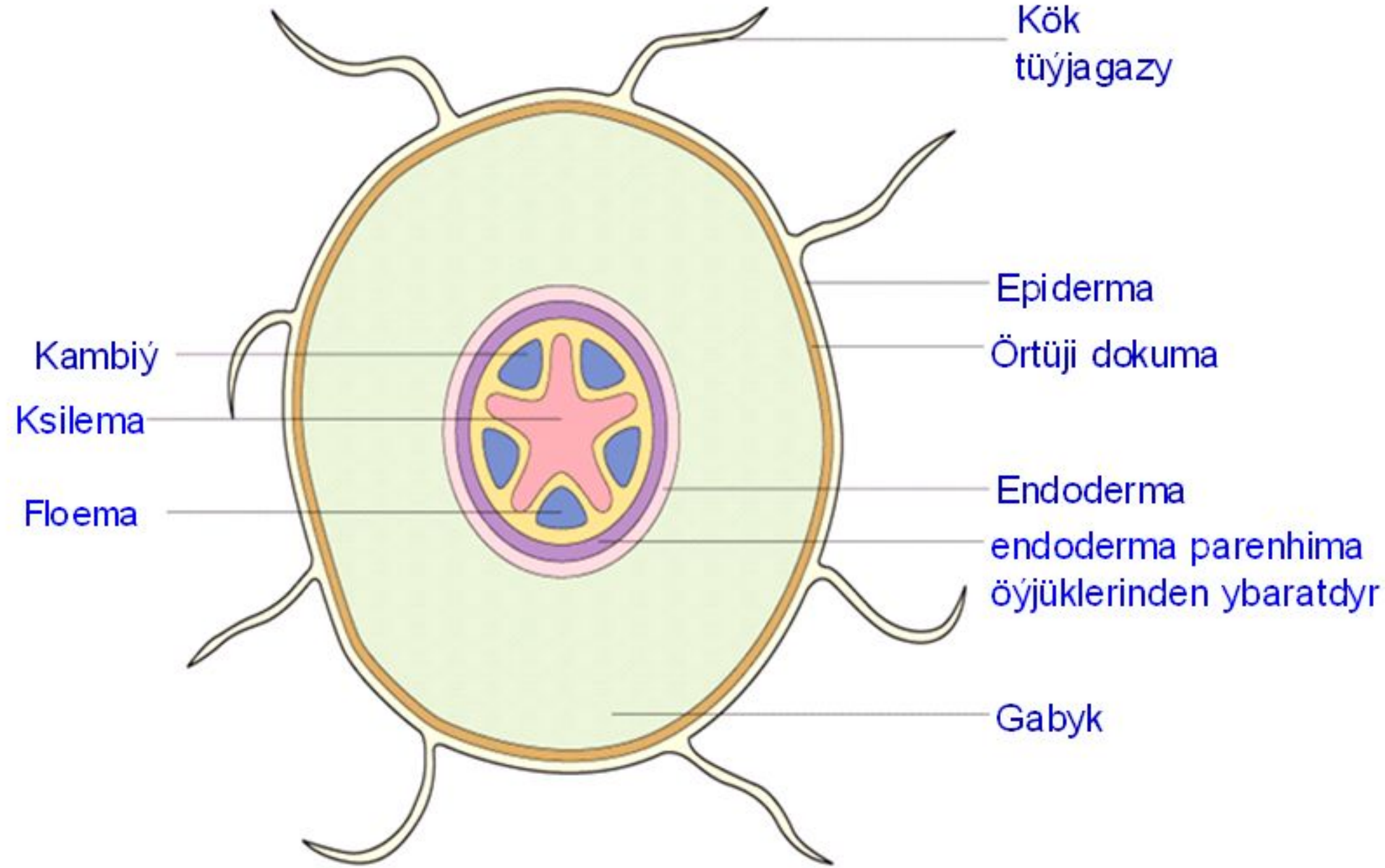


Köküň öýjüklü gurluşy

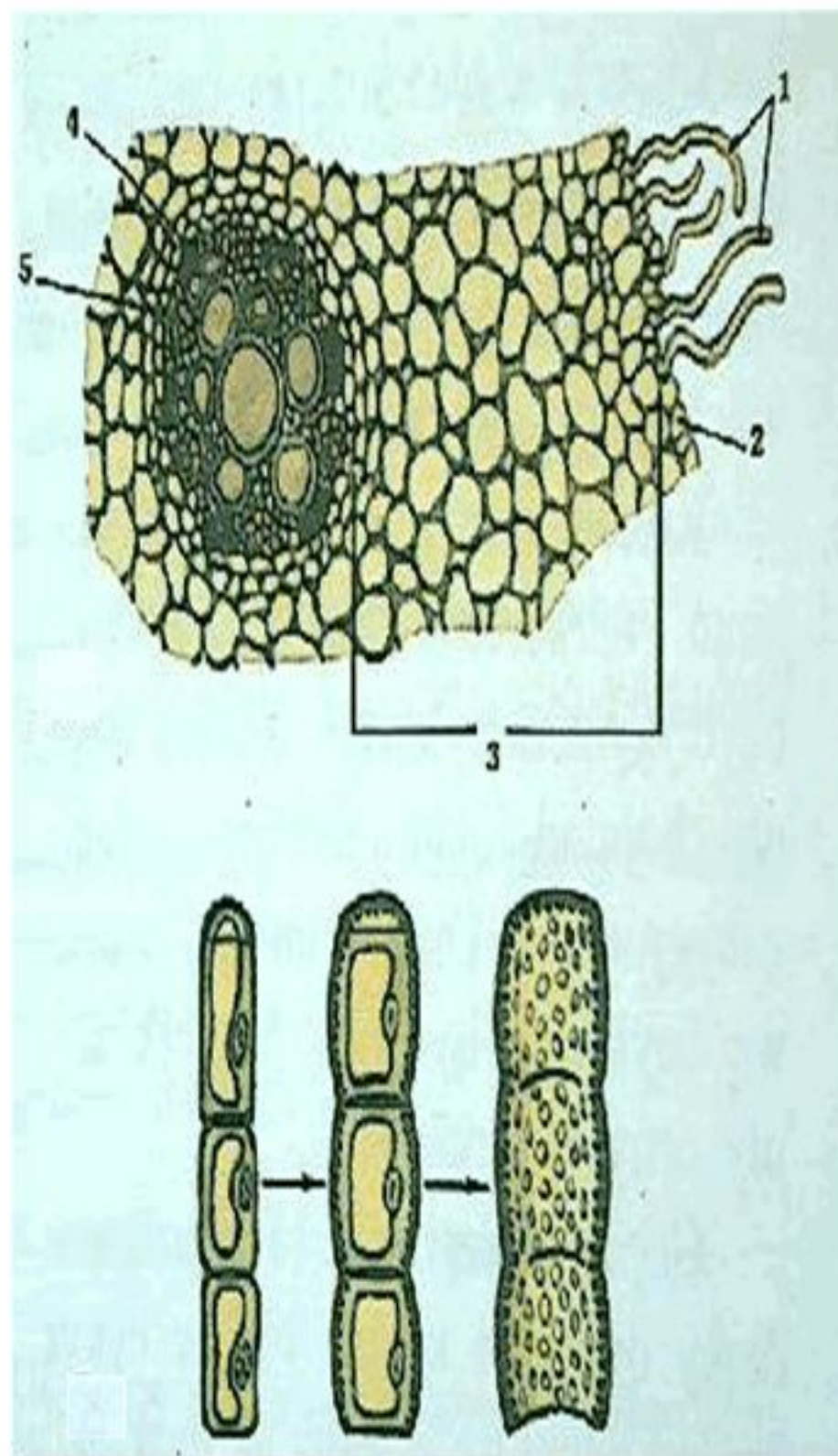


Keseligine kesilen köküň görnüşi

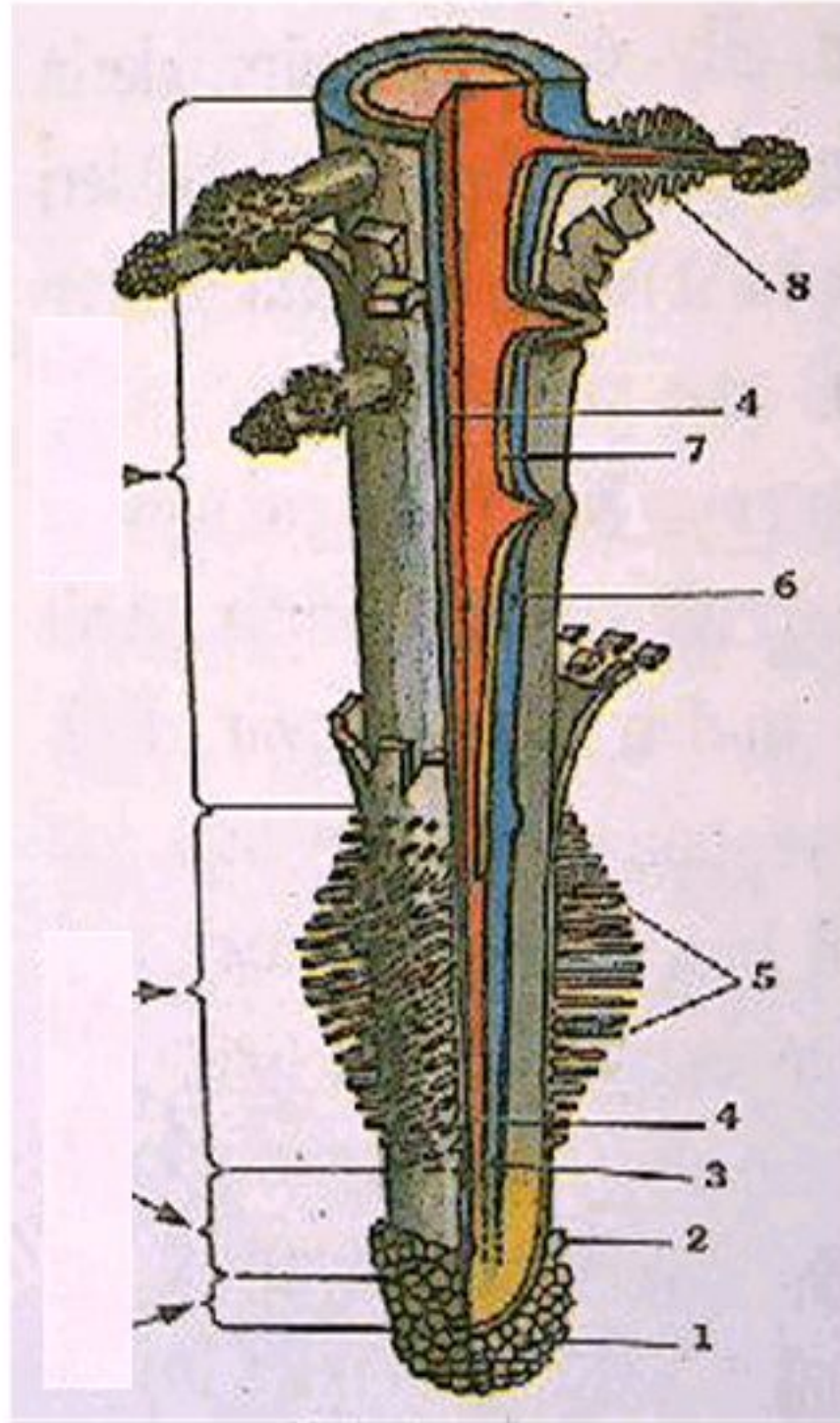


Köküň sorujy böleginiň içki gurluşy

Sorujy bölegiň iň daşynda kök tüýjaqazlaryny (1) emele getirýän bir gat öýjükler we örtüji dokuma (2) bar. Onuň aşagynda köp gatlaklardan durýan kök gabygynyň (3) öýjükleri ýerleşýär. Kök merkezinde geçiriji dokumalar - agaçjymak süýüm (drewesina) (4) we süýüm (lub) (5) bardyr. Drewesinanyň iň bir wajyp öýjükleri *damarlardyr*, olar berk agaçlaşan diwarly, uzyn, içi boş turbajyklardyr. Damarlar boýunça suw we onda erän mineral duzlar aňsatlyk bilen hereket edýärler. **Lub** hem geçiriji dokumadyr. Onuň üstünden organiki maddalar geçýärler. Köküň sorujy böleginde drewesina bilen lub onuň merkezinde biri-biri bilen gezekleşip, ýyldyz şekilinde uzynlygyna dartylandyr.

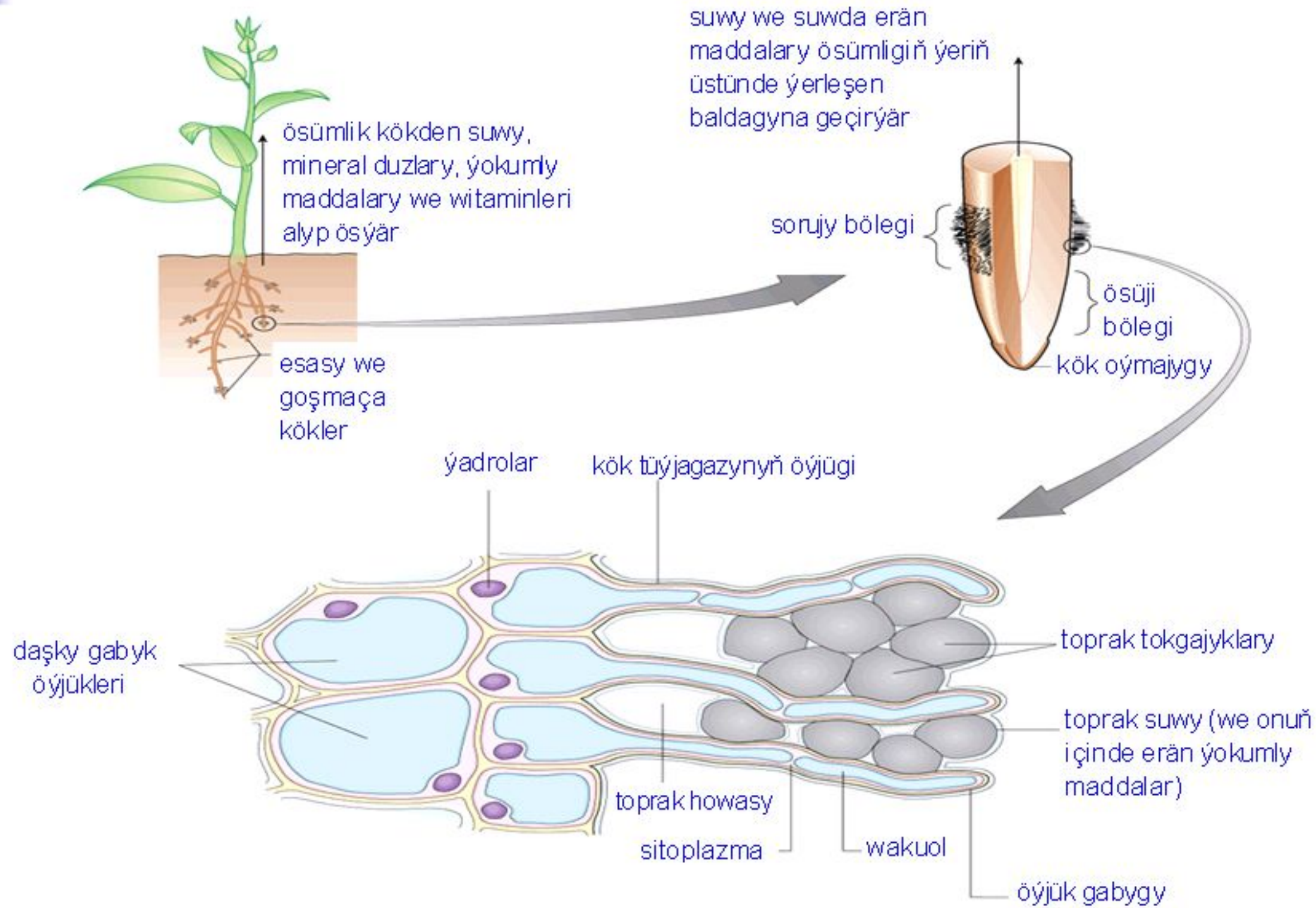


Köküň öýjüklü gurluşy



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Köküň topraktan suwy we mineral duzlary sorup alyşy



Köküň öýjüklü gurluşy



Köküň öýjüklü gurluşy

