

Транспортная система растений – соединяет

части растения и обеспечивает перенос веществ

Низшие растения

Водоросли

Тканей нет, вещества передвигаются из одной клетки в другую диффузно



Высшие растения

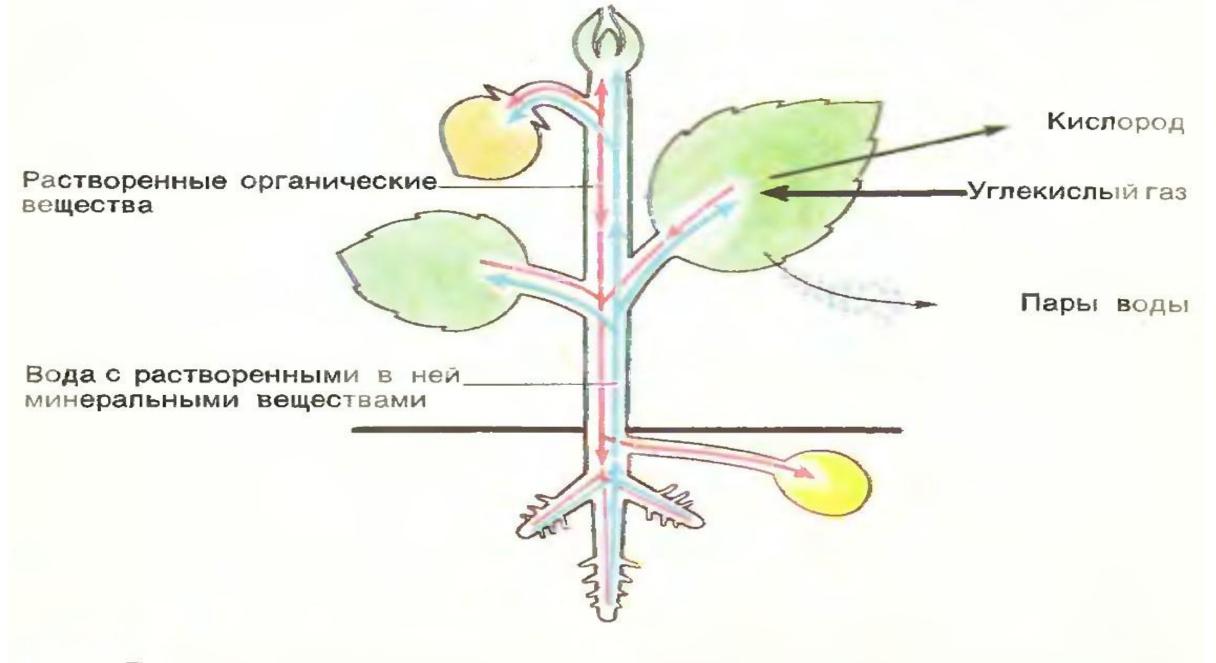
Перенос воды и веществ осуществляется по проводящим тканям: ксилеме и



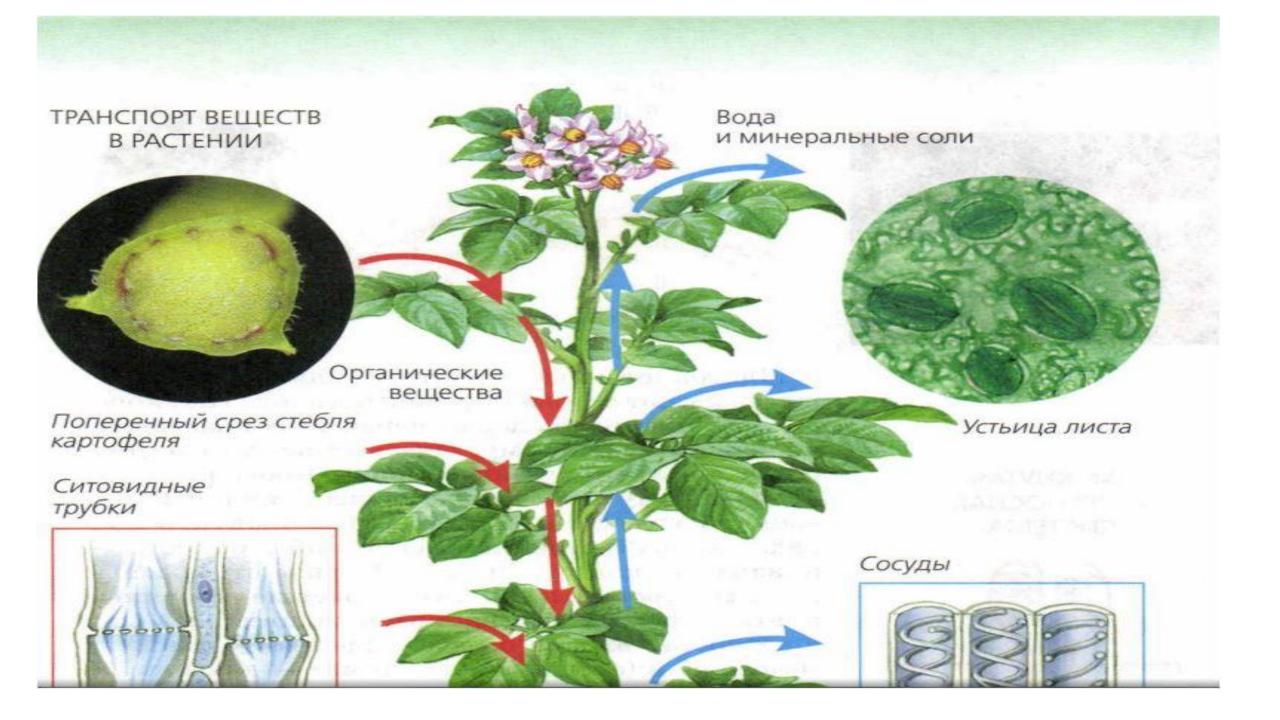
У растений передвижение веществ осуществляется по двум системам:

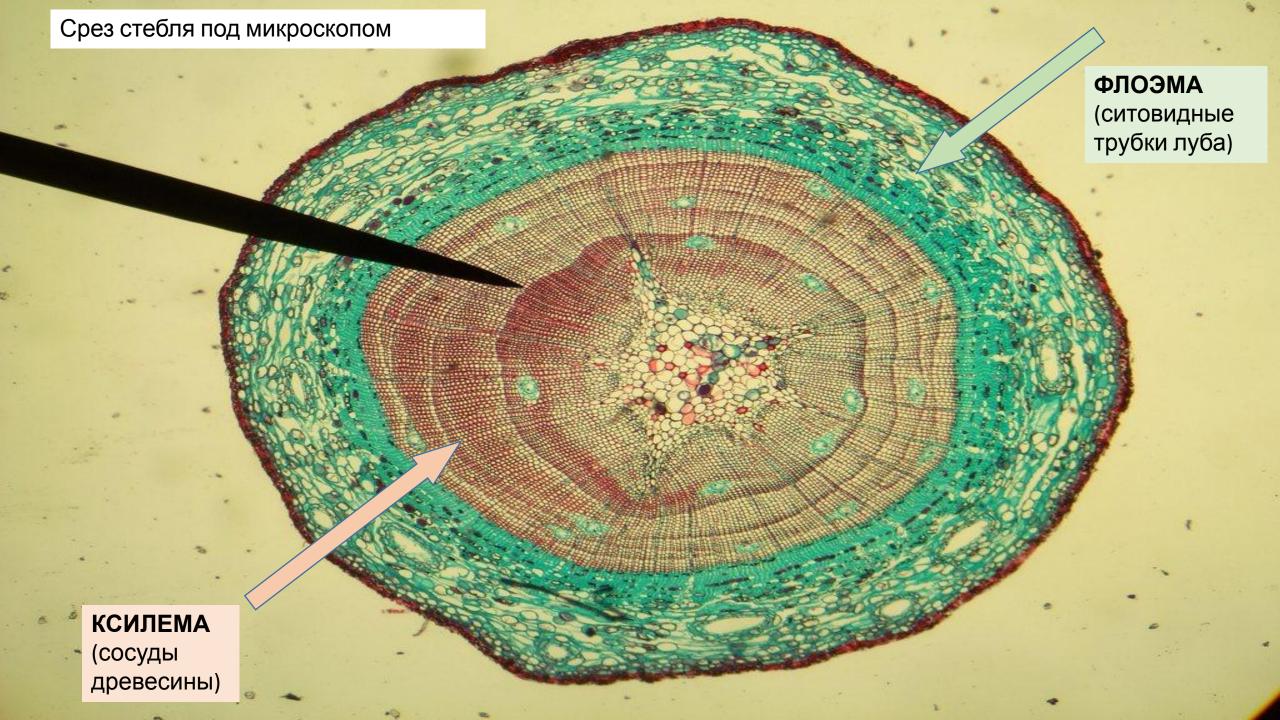
くが大いでした。これには大いでには大いでには大くの人

СОСУДЫ ДРЕВЕСИНЫ (КСИЛЕМА) - вода и минеральные соли; СИТОВИДНЫЕ ТРУБКИ ЛУБА (ФЛОЭМА) - органические вещества.



Передвижение веществ в растении и отложение запасных веществ (схема)





- 1. По каким тканям продвигаются органические вещества?
- 2. В каком направлении двигаются органические вещества в растении?
- 3. В каком направлении передвигаются вода и минеральные соли?
- 4. По каким проводящим тканям двигается вода с минеральными веществами?
- 5. Как называются ситовидные трубки луба?
- 6. Как называются сосуды древесины?
- 7. Какие растения относятся к низшим? Есть ли у них ткани и органы?
- 8. Как у низших растений осуществляется транспорт веществ?
- 9. Какие растения относятся к высшим?