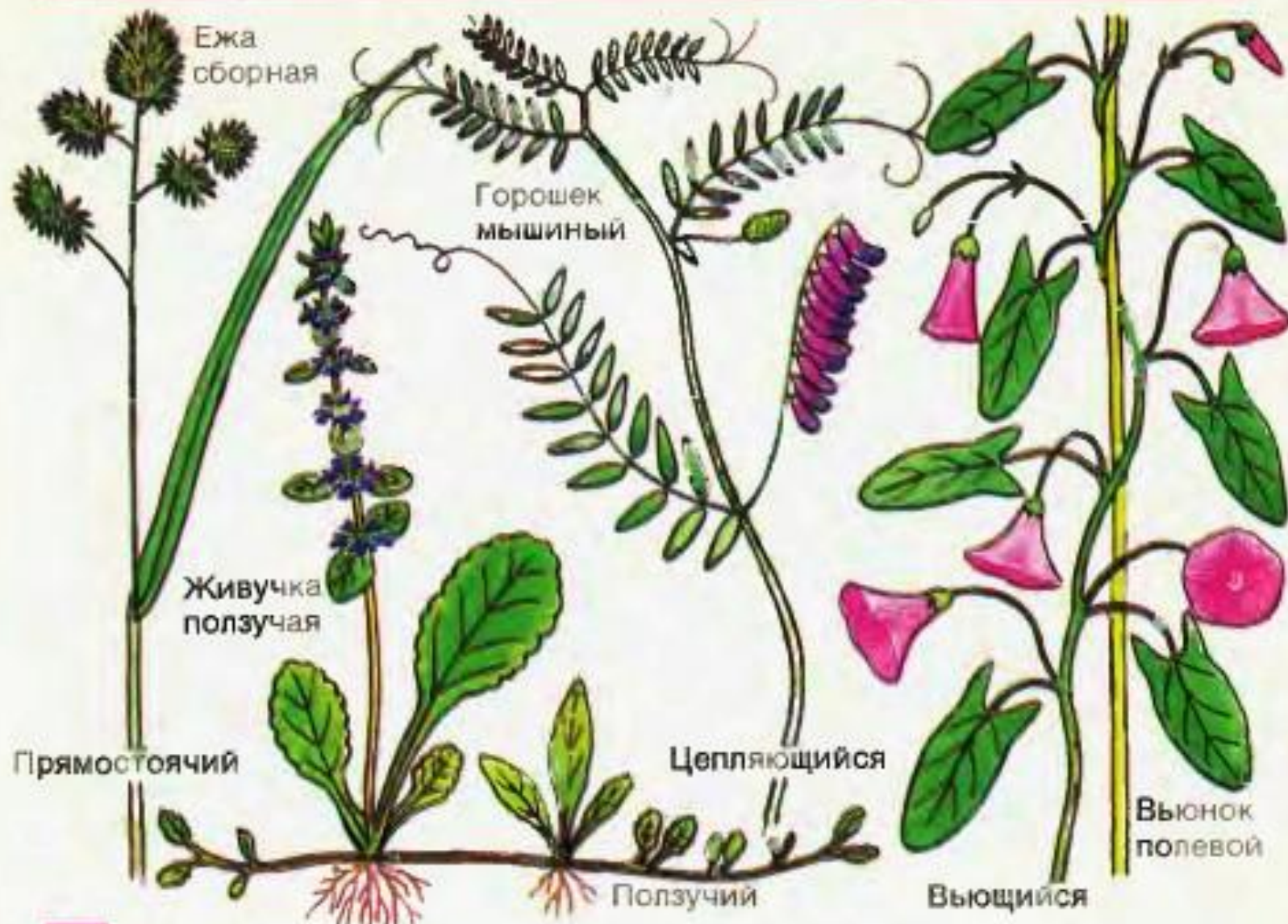


Тема?



Стебель, его строение и значение

□ домашнее задание стр. 54-60, задания в печатной тетради.

Внешнее строение стебля

Стебель- это осевая часть
растения



Укороченные и удлинённые
стебли

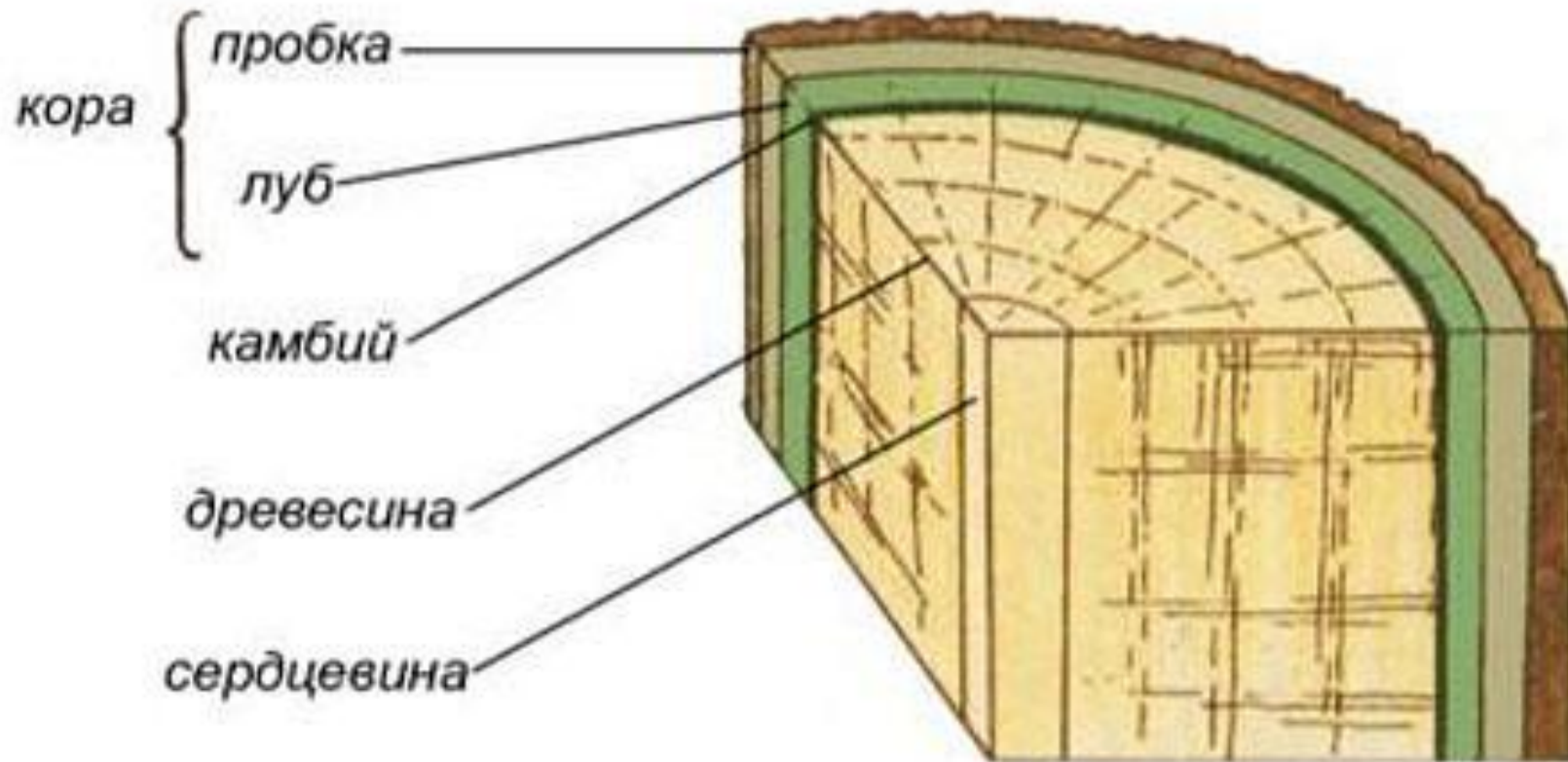


СТВОЛ, СТВОЛИК ?



Внутреннее строение стебля

СЛОИ В СПИЛЕ ДЕРЕВА



Функции стебля

- 1. проводящая
- 2. опорная
- 3. запасаящая
- 4. главная ось
- 5. рост



Видоизменение стебля у надземных побегов

Прямостоячие стебли



PPT4WEB.ru

Ползучие стебли



PPT4WEB.ru



Видоизменение стебля у надземных побегов (листообразные)



Лабораторная работа « Внешнее строение корневища, клубня, луковицы»

Видоизменения стебля у подземных побегов.



Корневище



Клубень



Луковица



Кластер

□ Видоизменение стебля у надземных побегов



Кластер

□ Видоизменение стебля у надземных побегов

↓
прямостоячие

↓
ползучие

↓
цепляющиеся

↓
вьющиеся

↓
стелющиеся