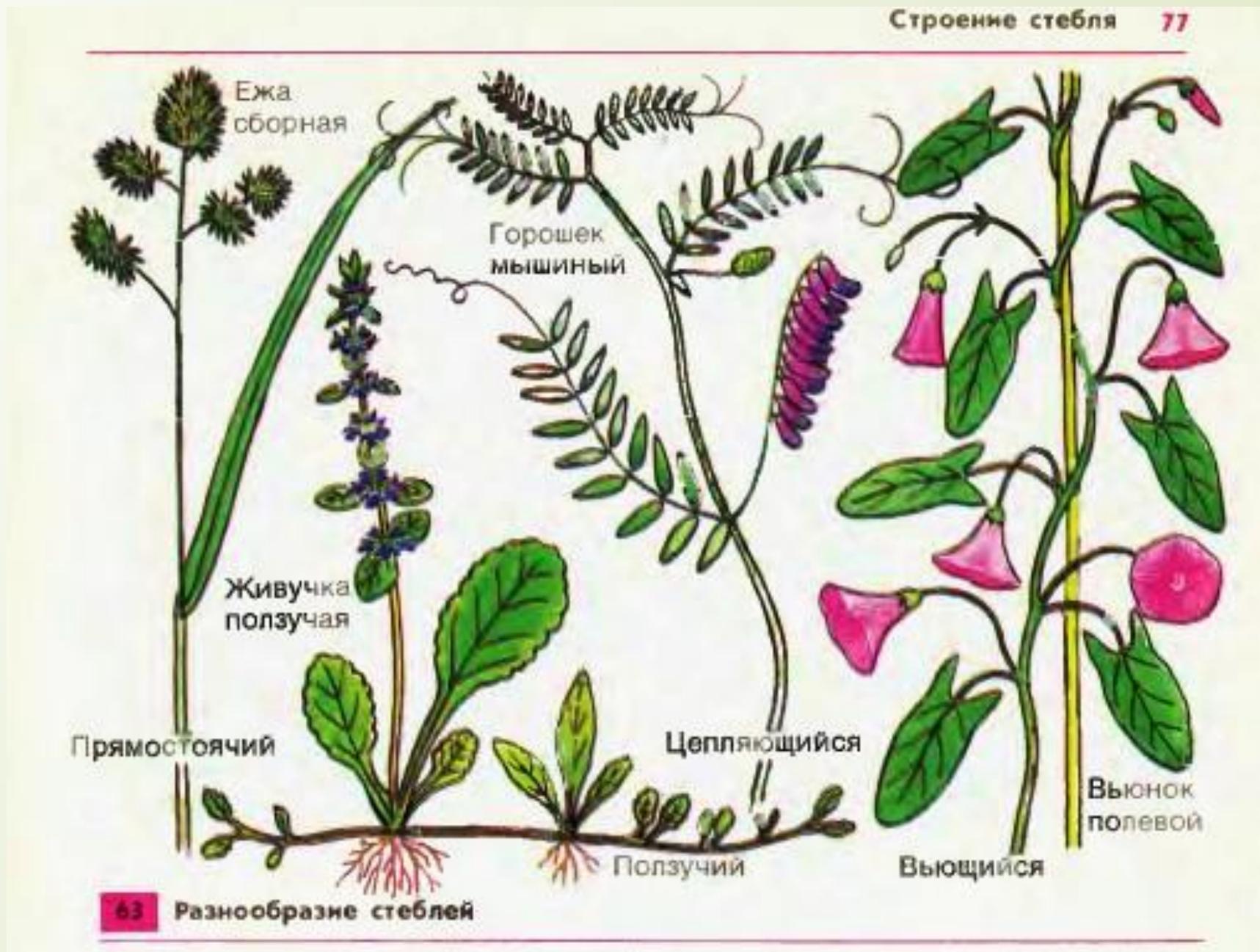


# Тема?



# 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

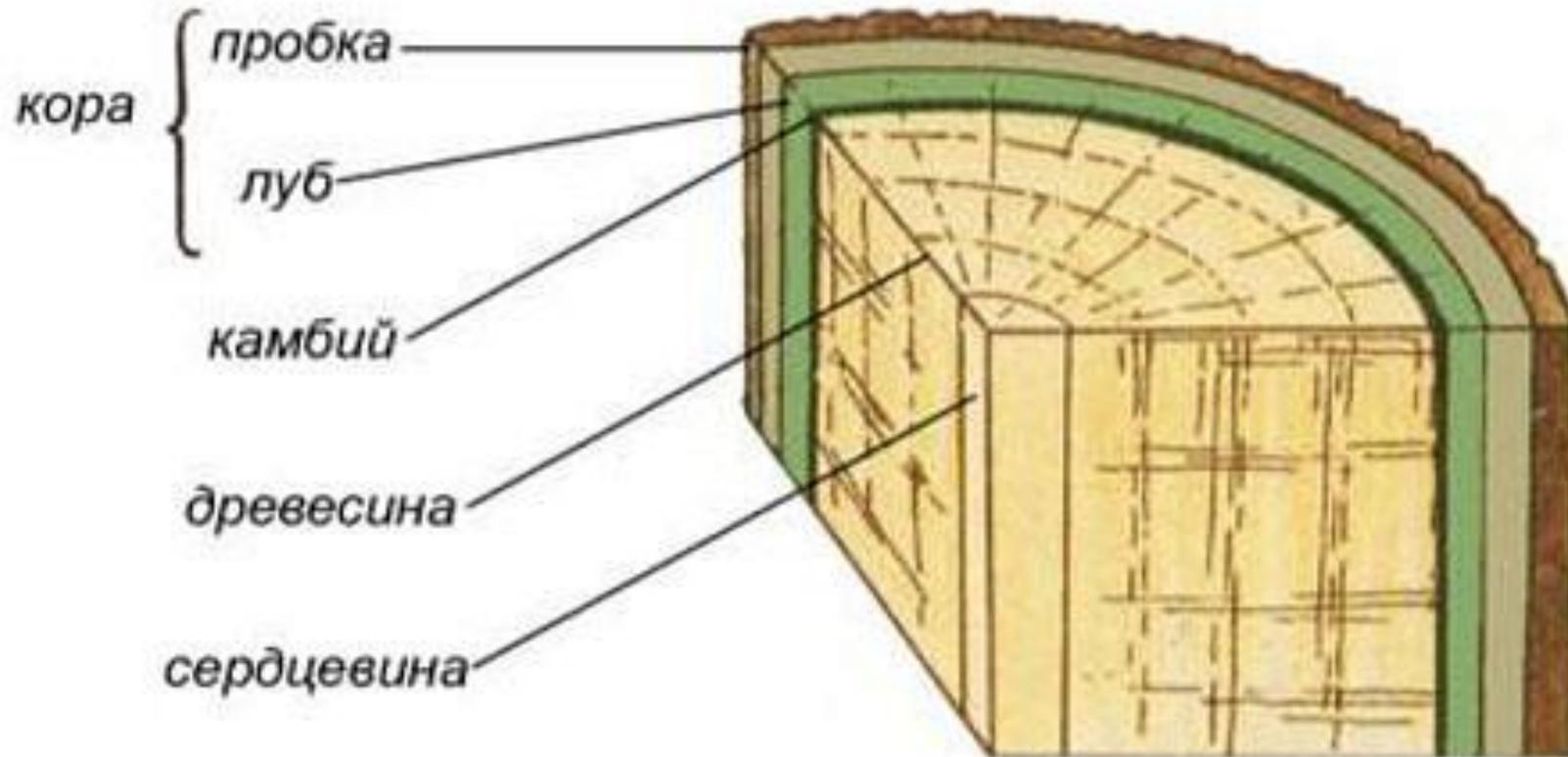


# СТВОЛ, СТВОЛИК ?



# 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)

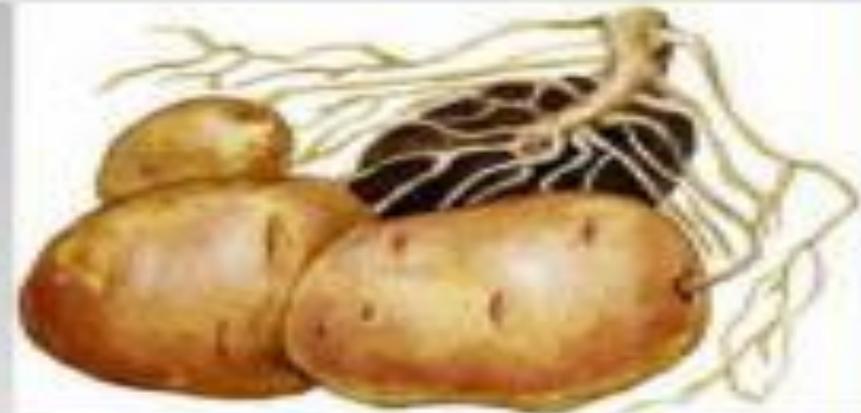


# Лабораторная работа « Внешнее строение корневища, клубня, луковицы»

## Видоизменения стебля у подземных побегов.



**Корневище**



**Клубень**

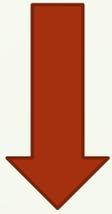


**Луковица**



# Кластер

□ Видоизменение стебля у надземных побегов



# Кластер

□ Видоизменение стебля у надземных побегов

↓  
прямостоячие

↓  
ползучие

↓  
цепляющиеся

↓  
вьющиеся

↓  
стелющиеся