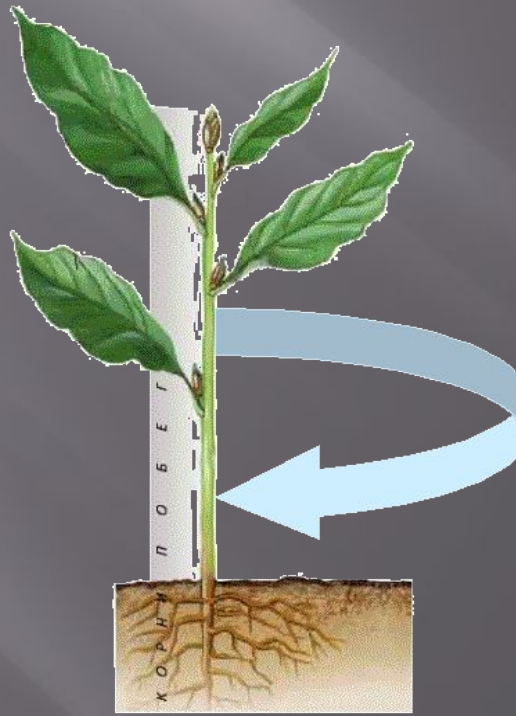


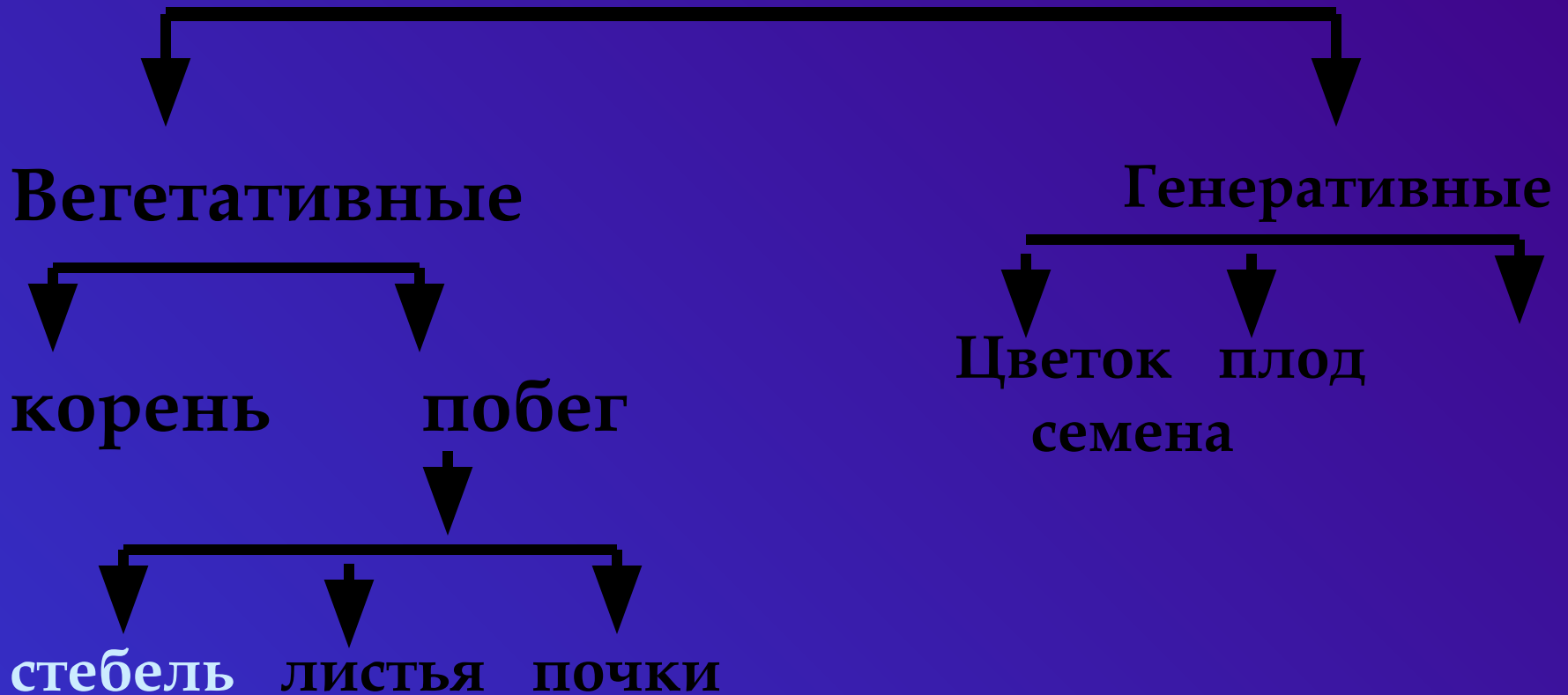
Тема:

# Стебель

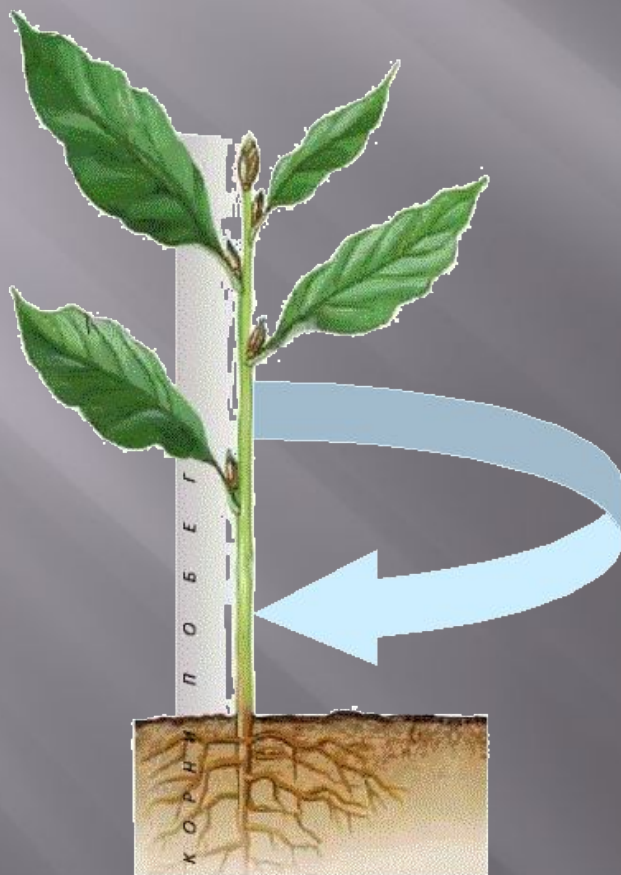
внешнее и внутреннее строение стебля



# Органы цветкового растения



# Стебель- это осевая часть растения



# Внешнее строение стебля



удлиненные

укороченные

*подсолнечник*

*кукуруза*

*астра*

*гладиолус*

*подорожник*

*одуванчик*

*маргаритки*

*примулы*

# Удлиненные стебли



пальма

крапива



# Укороченные стебли



Подорожник



Одуванчик

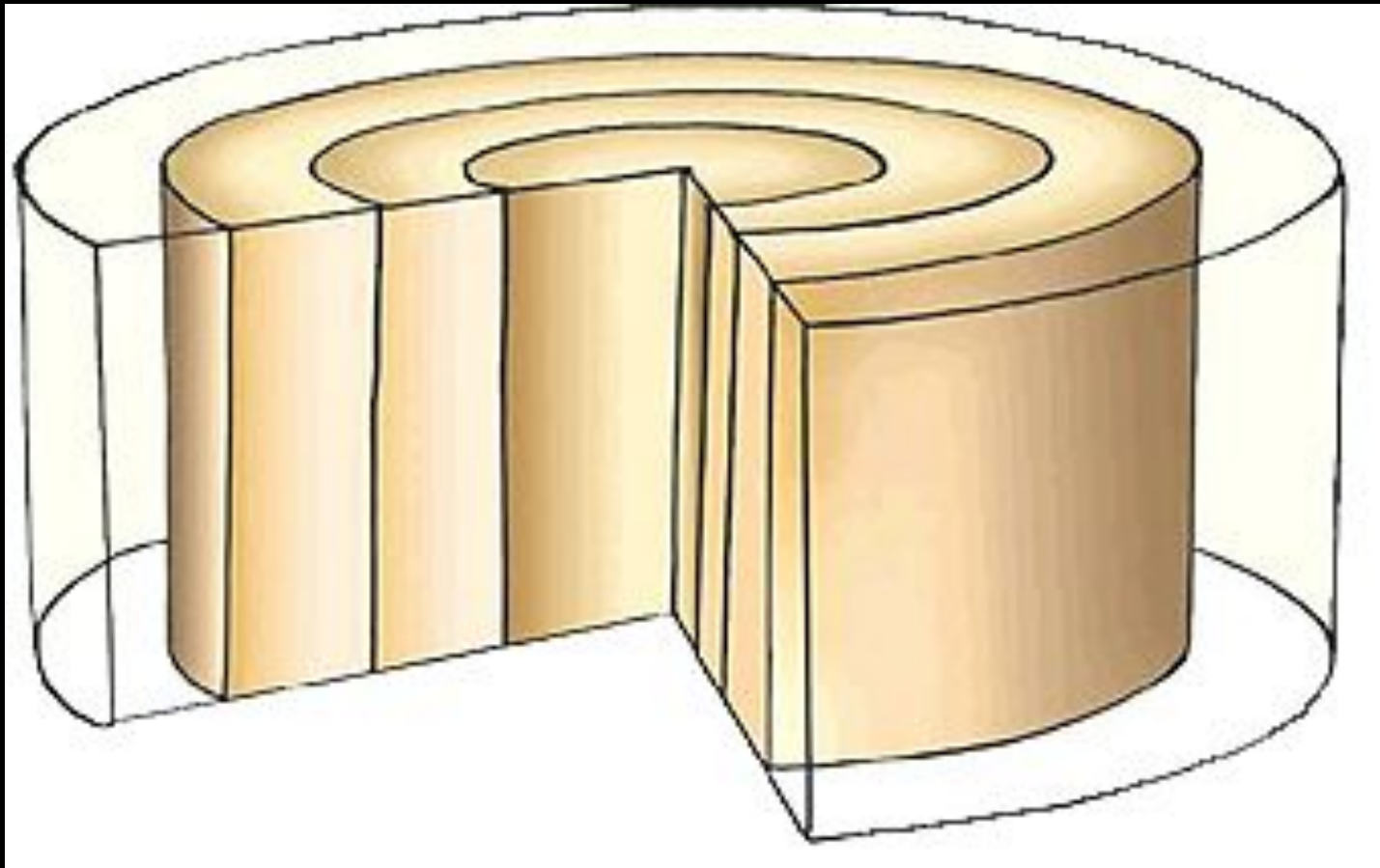
# Функции стебля

1. Проводящая
2. Опорная
3. Запасающая

# Внутреннее строение стебля



# Годичное кольцо- прирост древесины за год



# **По годичным кольцам МОЖНО:**

- 1.Подсчитать возраст дерева  
или побега**
- 2.Определить в каких условиях  
жило растение**
- 3.Установить колебания  
погодных условий за многие  
годы**

# Выводы:

- ❑ Стебель важная часть побега
- ❑ Выполняет различные функции: проводящую, опорную, запасающую
- ❑ Внешнее и внутреннее строение обусловлено функциями, которые выполняет стебель
- ❑ По древесине идет восходящий ток, по лубу-нисходящий
- ❑ Стебель растет в толщину посредством деления клеток камбия
- ❑ По годичным кольцам можно определит возраст растения и условия, в которых оно произрастало

**Благодарю за урок**