

# Листья и

## ПОЧКИ.



*7 класс*



Учитель биологии  
МБОУ городского округа Балашиха  
«Гимназия № 2»  
Пантелеева Наталья Александровна

## Цель урока:

Познакомиться со строением побегов,  
листовых и цветочных почек;  
научиться распознавать типы листорасположения.

# Блиц - опрос

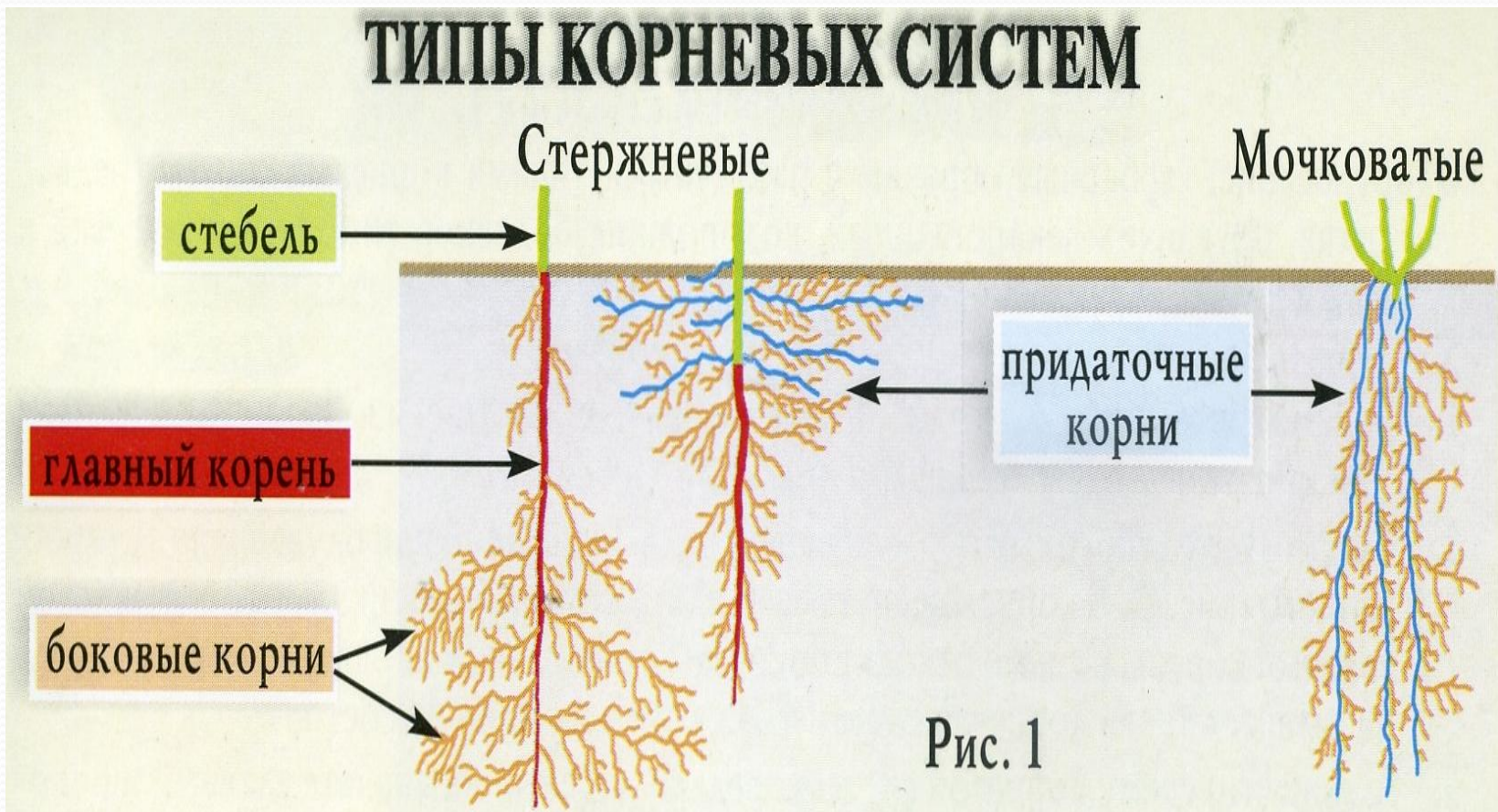
Дать определение:

- Пикировка
- Окучивание
- Придаточные корни
- Главный корень

Перечислить функции:

- Корневого чехлика
- Зоны корневых волосков
- Корня

# «Мозговой штурм»



# Определитель.



**Внимание, проблема!**

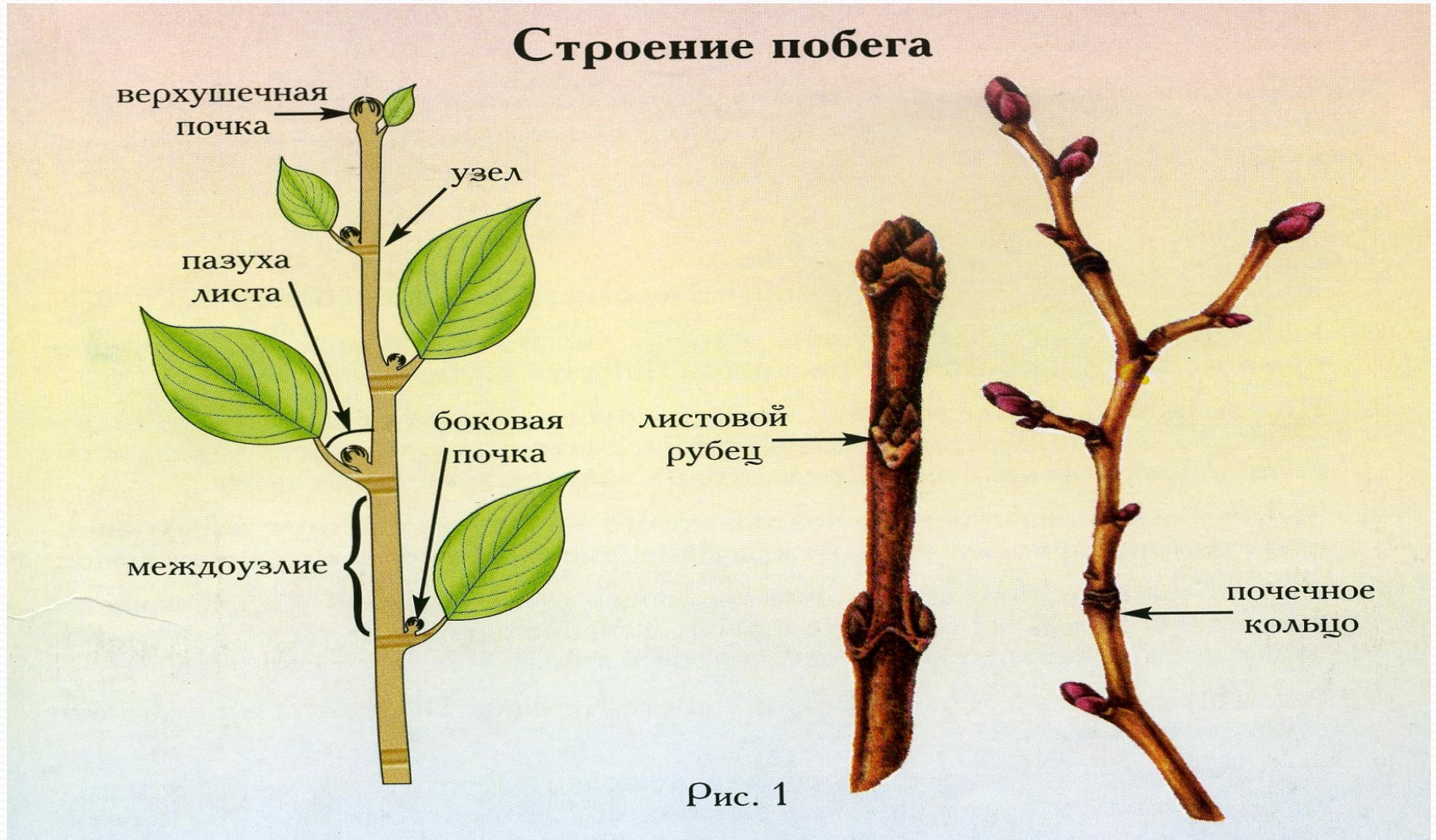
Почка – зачаточный  
побег ?



# Побег –

стебель с расположенными на нем листьями и почками.

# Строение побега.





# Типы междоузлий.



удлиненное

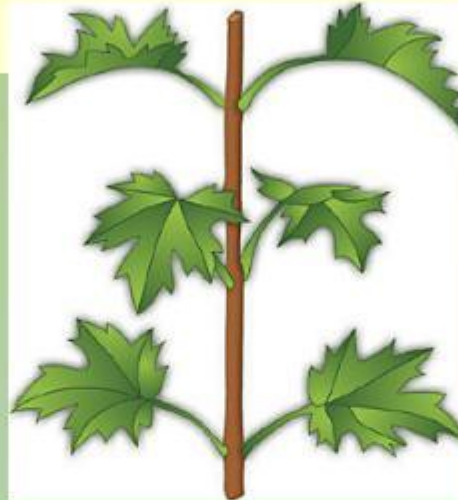
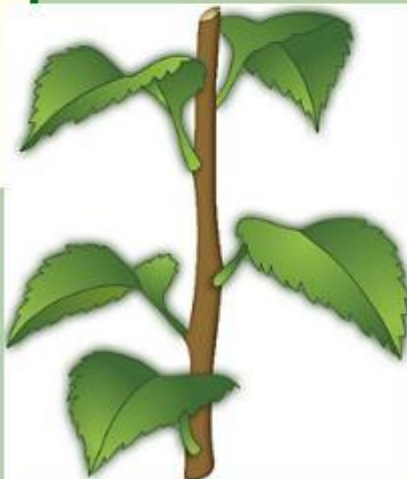


укороченное

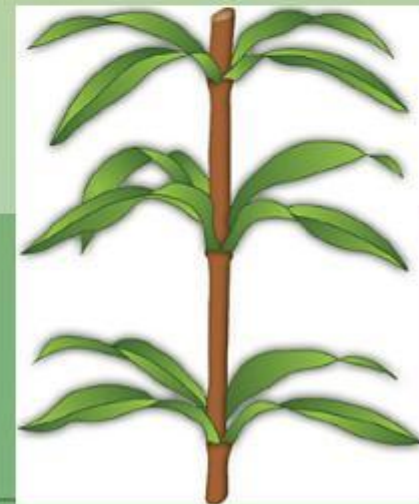
# Листорасположение



Очередное



Мутовчатое

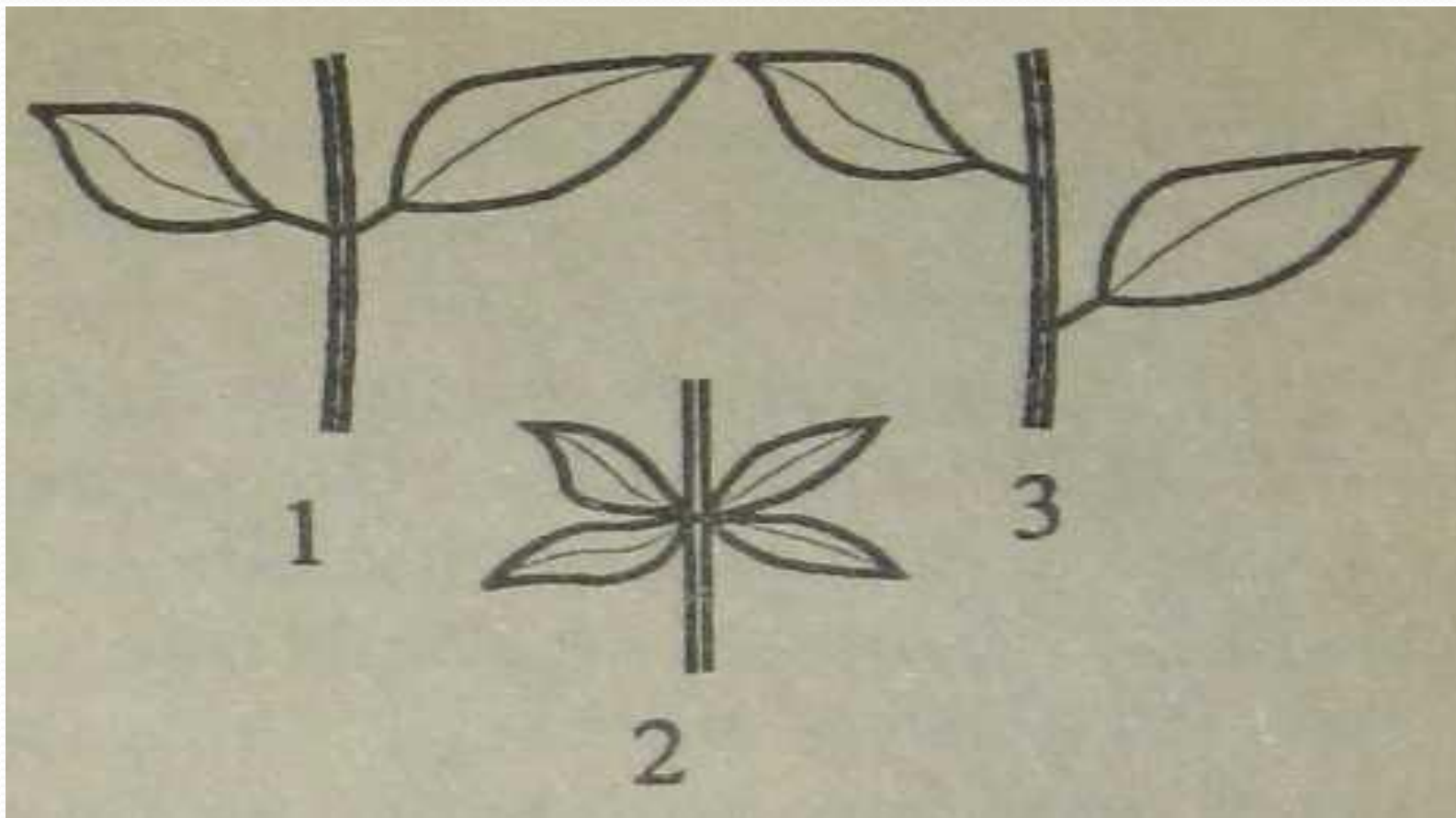


Супротивное

# Листовая мозаика



# Определить типы листорасположений.



# Определить типы листорасположений.



1

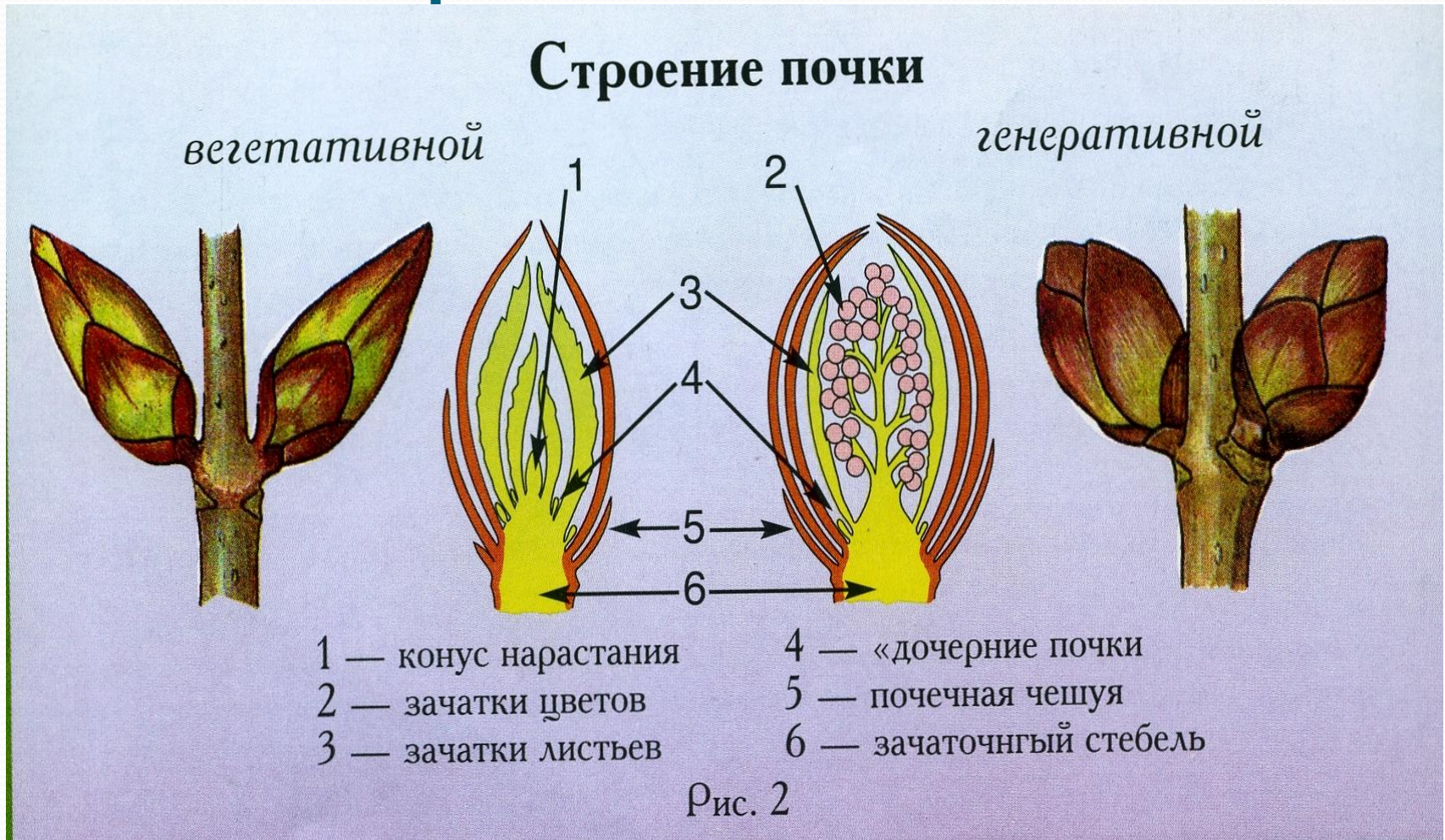


2

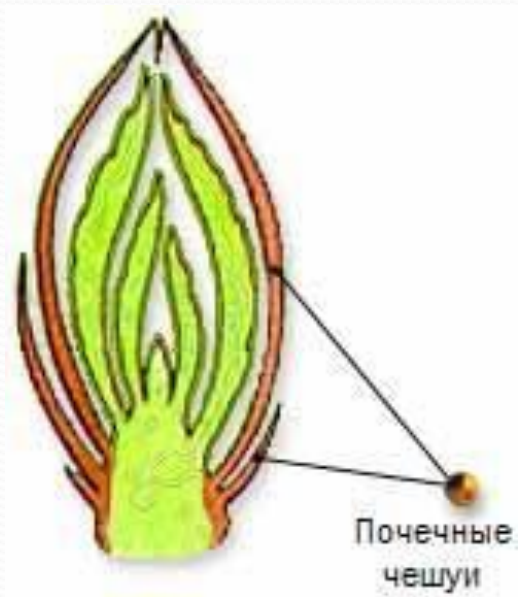


3

# Строение почек.



# Пополнить рисунок.



# Определить тип почек.



**А**



**Б**



Решение проблемы.

● Почка – зачаточный побег ?



# Лабораторная работа.

## «Побег и строение почек»

Цель работы:

Оборудование:

Ход работы:

Рисунок:

Вывод:

Спасибо!

Удачи!

