

A close-up photograph of several pink flowers, likely cherry blossoms, with green leaves and a blurred background. The flowers are the central focus, with some in sharp focus and others slightly out of focus.

# **РАДУГА ЦВЕТОВ**

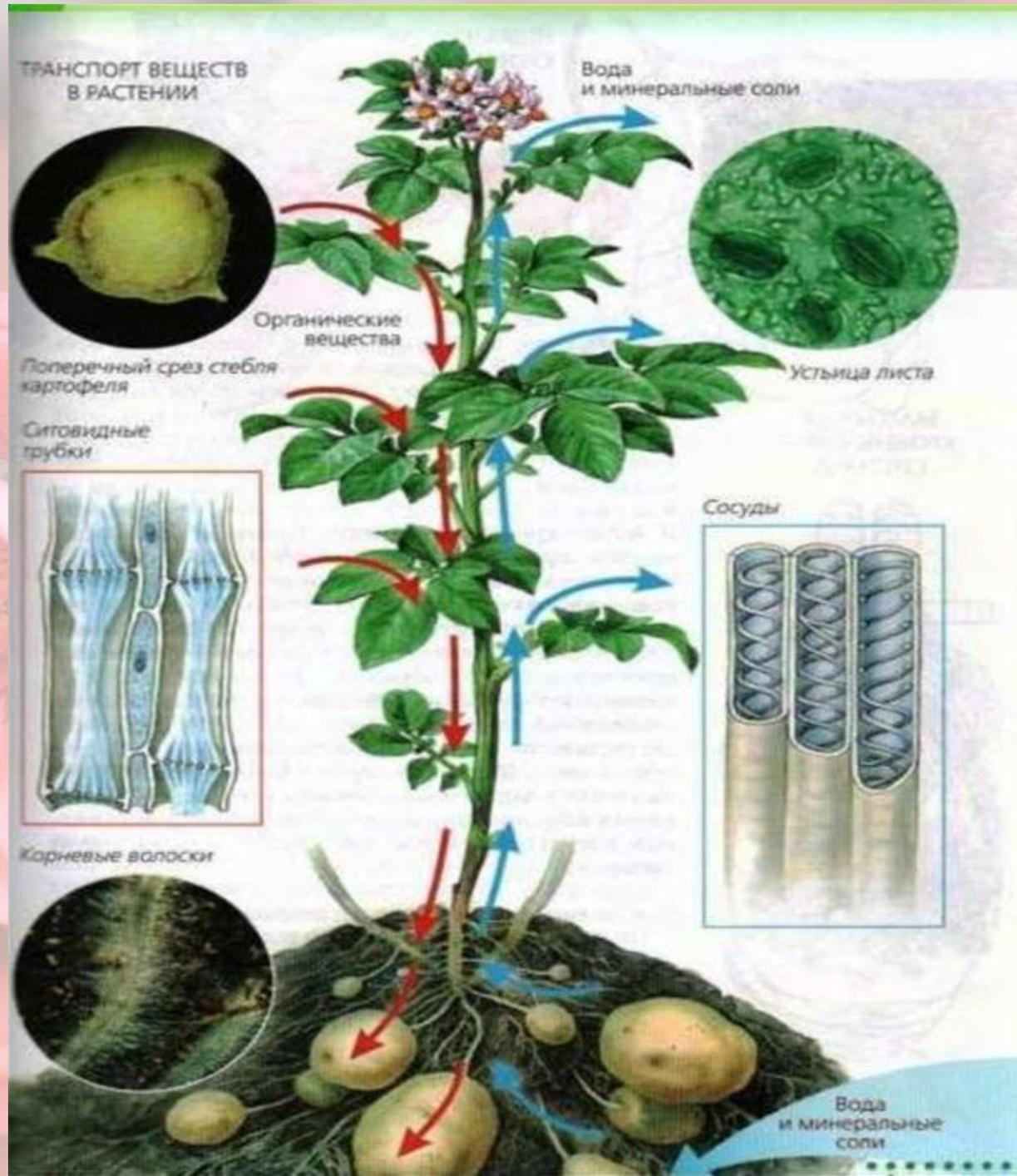
**Одинокова Валерия 5 «А»класс  
МБОУ «СОШ № 8»**

**Цель:** Изучив методы и условия окрашивания венчика цветка, создать радужный букет.

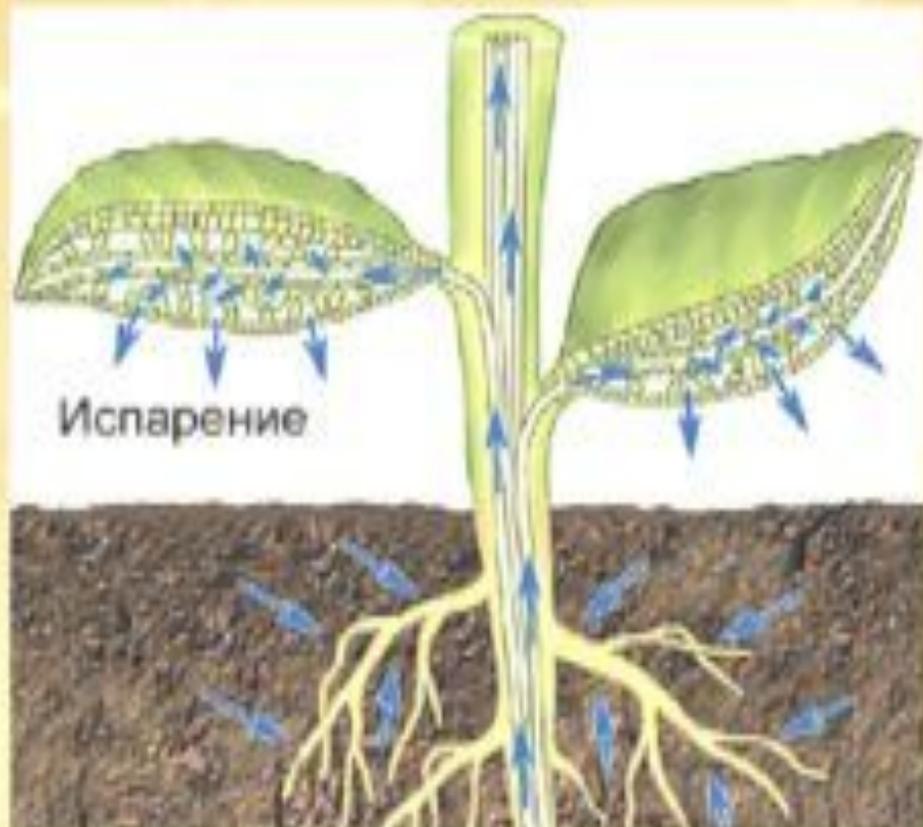
**Задачи:**

1. Изучить механизм перемещения воды внутри растения
2. Экспериментальным путем выявить оптимальные условия окрашивания венчика цветка
3. Создание собственного разноцветного букета

# Механизм перемещения воды внутри растения



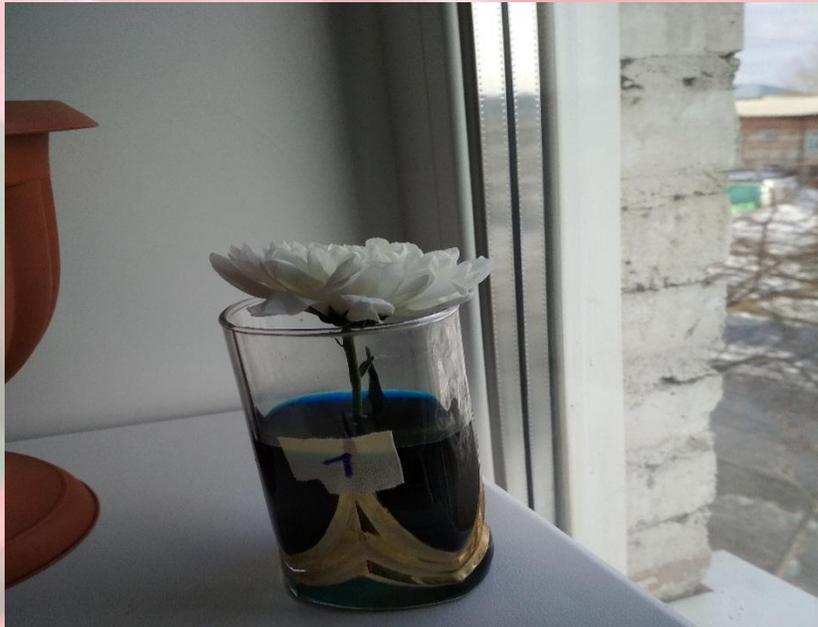
# ТРАНСПИРАЦИЯ - процесс испарения воды растением



# Выбор оптимальных условий окрашивания



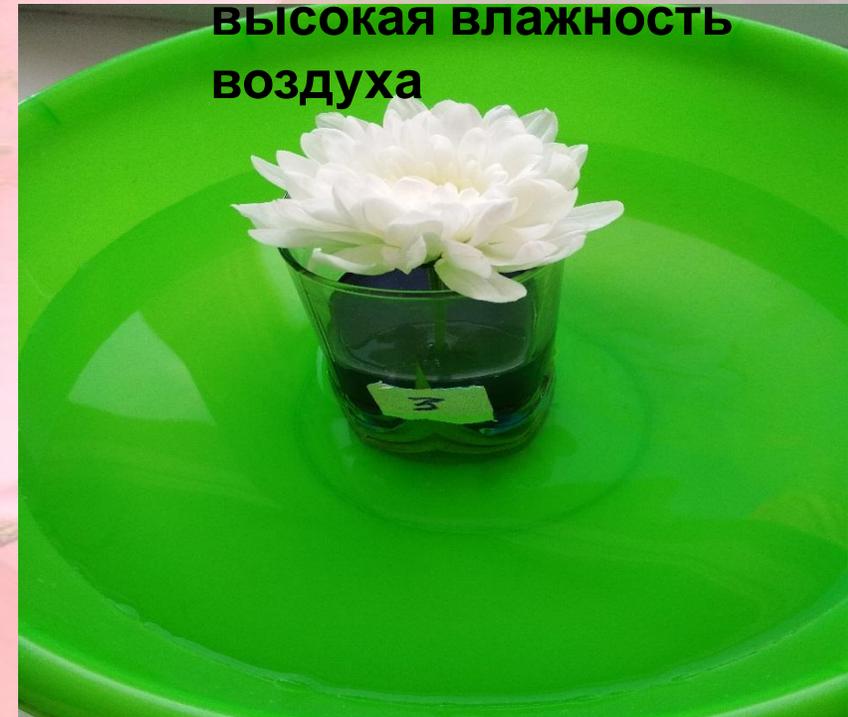
**1. Яркий солнечный свет, высокая температура**



**2. Отсутствие солнечного света (шкаф), средняя температура**



**3. Неяркий солнечный свет (теневая сторона), средняя температура, высокая влажность воздуха**



**Первые заметные результаты  
появились примерно через 3  
часа**



**Результат окрашивания  
через 29 часов**



# Создание разноцветного букета





# **Выводы:**

- **Даже лишенное корней растение не теряет возможность поглощать окрашенную воду и перемещать ее по сосудам благодаря процессу транспирации**
- **Так как окрашивание растений происходит из-за процесса транспирации, на скорость окрашивания оказывают влияние температура, свет и влажность воздуха**
- **Первыми окрашиваются толстые жилки (проводящая система), по которым проходит вода. Только затем происходит дальнейшая окраска цветка.**
- **Окрасить цветы в домашних условиях достаточно легко. Можно сделать своими руками и подарить необычный букет.**

A close-up photograph of several pink flowers, likely camellias, with green leaves and stems. The flowers are in various stages of bloom, with some showing prominent yellow stamens. The background is softly blurred, showing more of the same flowers and a dark branch.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**