A close-up photograph of a single water droplet suspended in mid-air above a pool of water. The droplet is perfectly spherical and reflects light. Below it, a vertical column of water is falling into the pool, creating a series of concentric ripples. The background is filled with vibrant green leaves, likely from a plant like basil, which are slightly out of focus. The overall scene is bright and clean, suggesting freshness and natural ingredients.

**Получение индикаторов  
из природных  
компонентов**

# Что такое индикатор?

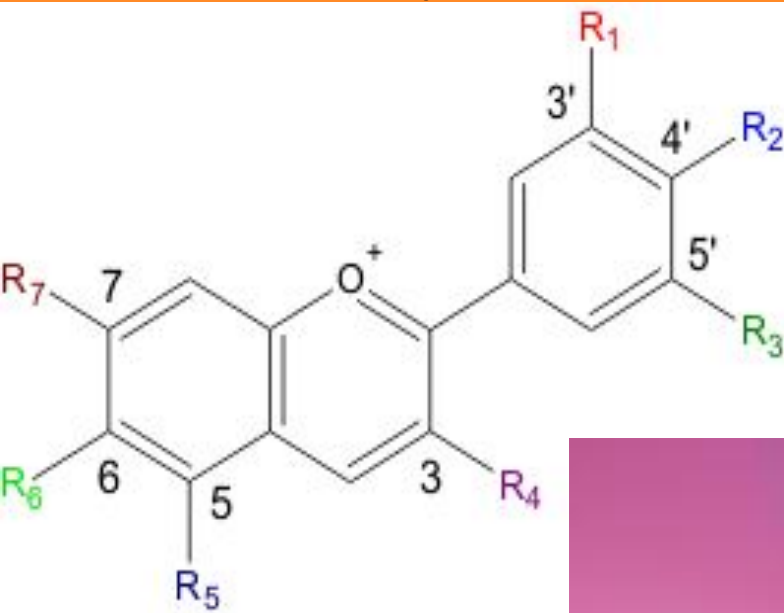


# Виды индикаторов

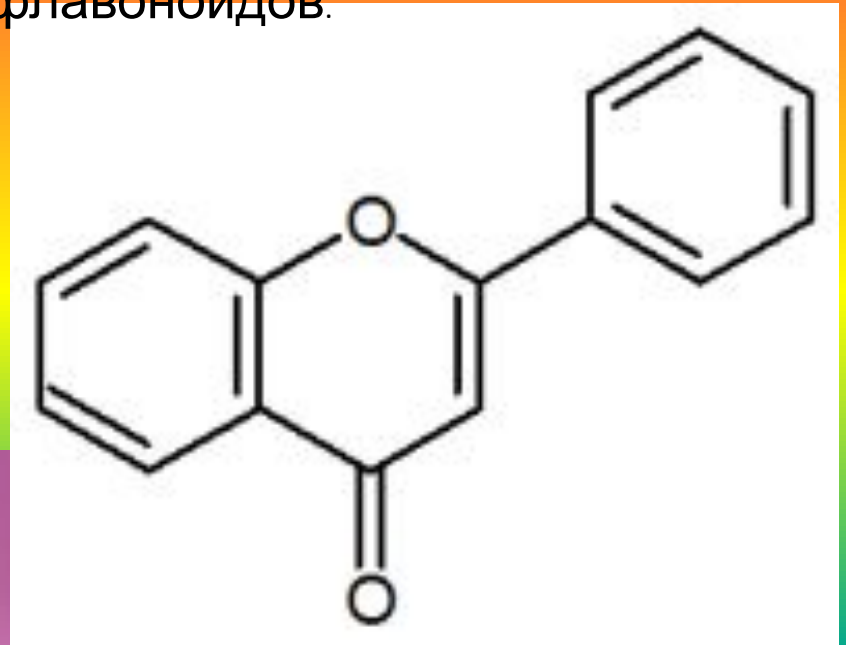
- Кислотно-основные.
- Универсальные
- Комплексонометрические
- Адсорбционные
- Флуоресцентные
- Хемилюминесцентные

# Природные индикаторы – антоцианы и флавоноиды.

Общая формула антоцианов



Общая формула флавоноидов.



# Удивительные лепестки.



# Получение природных индикаторов



**Спасибо за внимание.**