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?

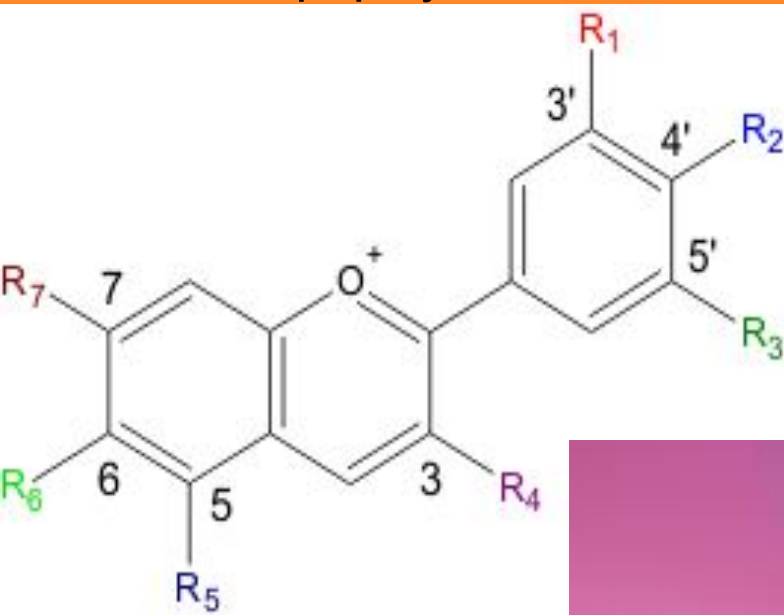


Виды индикаторов

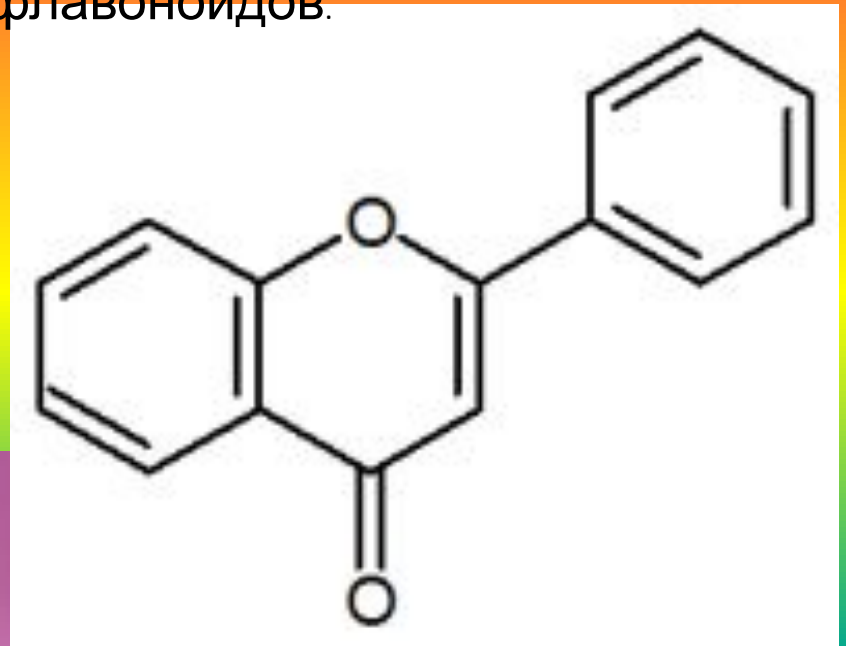
- Кислотно-основные.
- Универсальные
- Комплексонометрические
- Адсорбционные
- Флуоресцентные
- Хемилюминесцентные

Природные индикаторы – антоцианы и флавоноиды.

Общая формула антоцианов



Общая формула флавоноидов.



Удивительные лепестки.



Получение природных индикаторов



Спасибо за внимание.