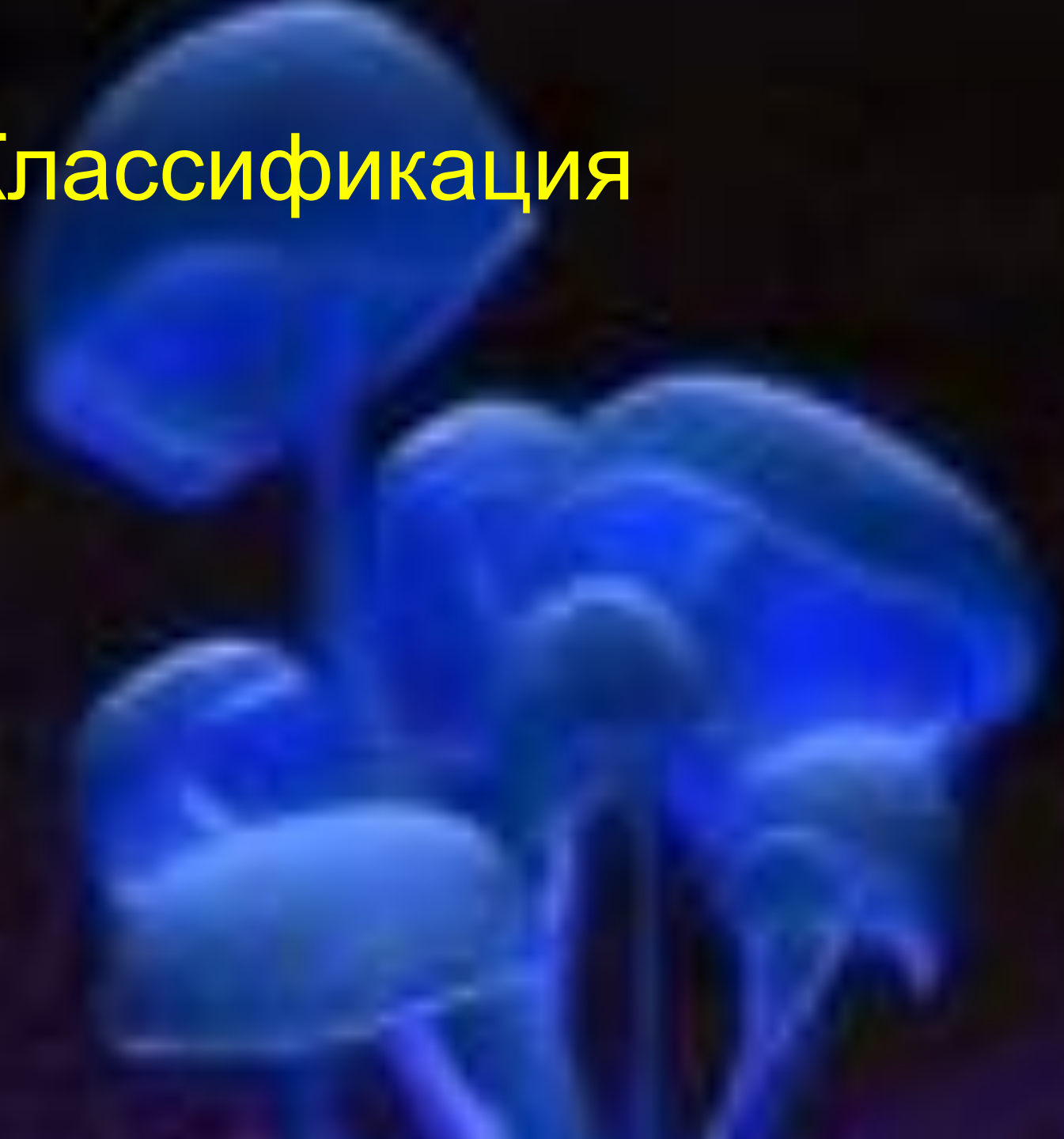


Кишечнополостные и их роль в природе

Презентацию подготовила

Классификация



- Двуслойные многоклеточные животные: наружный слой– эктодерма, внутренний– энтодерма, между ними бесструктурное желеобразное вещество– мезоглея.
- Имеют гастральную полость, единственное отверстие для заглатывания пищи и для экскреции.
- Радиальная симметрия тела.
- Обычно прикрепленные формы– полипы, которые могут быть одиночными или колониальными; имеются свободноплавающие формы– медузы.
- Нервная система образована звездчатыми клетками, которые соединяются друг с другом своими отростками (диффузного типа).
- Бесполое размножение путем почкования или стробиляции. При половом размножении образуется личинка– планула.
- Выраженный полиморфизм, но у разных видов может происходить редукция медузоидных или гидроидных форм.
- Имеют стрекательные клетки– конидии на щупальцах.

Кишечнополостные



- 1) Регулируют численность в природе мелких рыб, животных, ракообразных и пр., которыми они питаются.
- 2) Образуют сообщества с растениями, создают кораллы.
- 3) Являются съедобными для человека и употребляются в пищу, в основном жителями Азии: корнероты, ропилемы и пр.
- 4) Многие из представителей кишечнополостных используются в лабораториях, для проведения различных испытаний и опытов.

Их строение





Класс Коралловые полипы

The background of the image features several out-of-focus blue flowers, possibly hydrangeas, set against a dark, almost black background. The flowers are rendered in various shades of blue, from light to deep, and their forms are soft and ethereal due to the blur effect.

Спасибо за просмотр