

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 a soft, ethereal blue glow, with their petals and stems appearing as blurred shapes. The overall mood is serene and artistic.

Спасибо за просмотр