



Тип Моллюски

Презентацию подготовила
Гречухина Наталья Васильевна
Учитель биологии и химии
МОУ «Алексеевская СОШ»



Общая характеристика типа

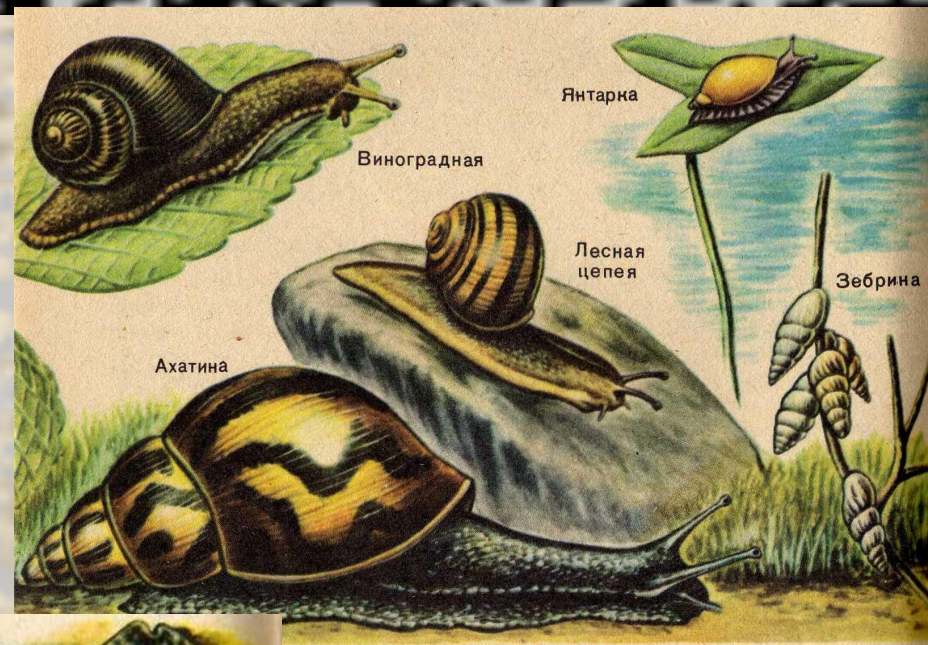
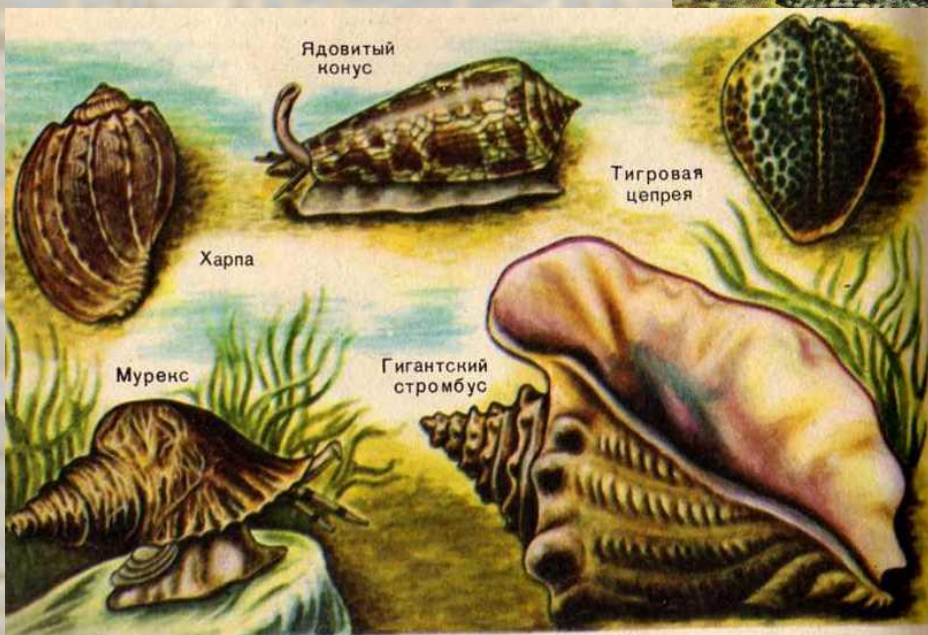
1. Наличие наружной раковины

- Мягкое тело
- Незамкнутая кровеносная система
- Наличие сифонов у морских моллюсков
- Пищеварительная система хорошо развита
- Гермафродиты
- Есть настоящее сердце, почки, лёгкие

Классификация моллюсков

■ Брюхоногие

Морские улитки



Наземные улитки



Класс Брюхоногие:

- Представители этого класса встречаются в глубинах океана, в прибрежной зоне океанов и морей, в пресных водоёмах, в горах и пещерах, каменистых пустынях.
- Тело подразделяется на голову, туловище и 1-у ногу.
- У брюхоногих хорошо развиты органы обоняния.



Особенности строения брюхоногих моллюсков



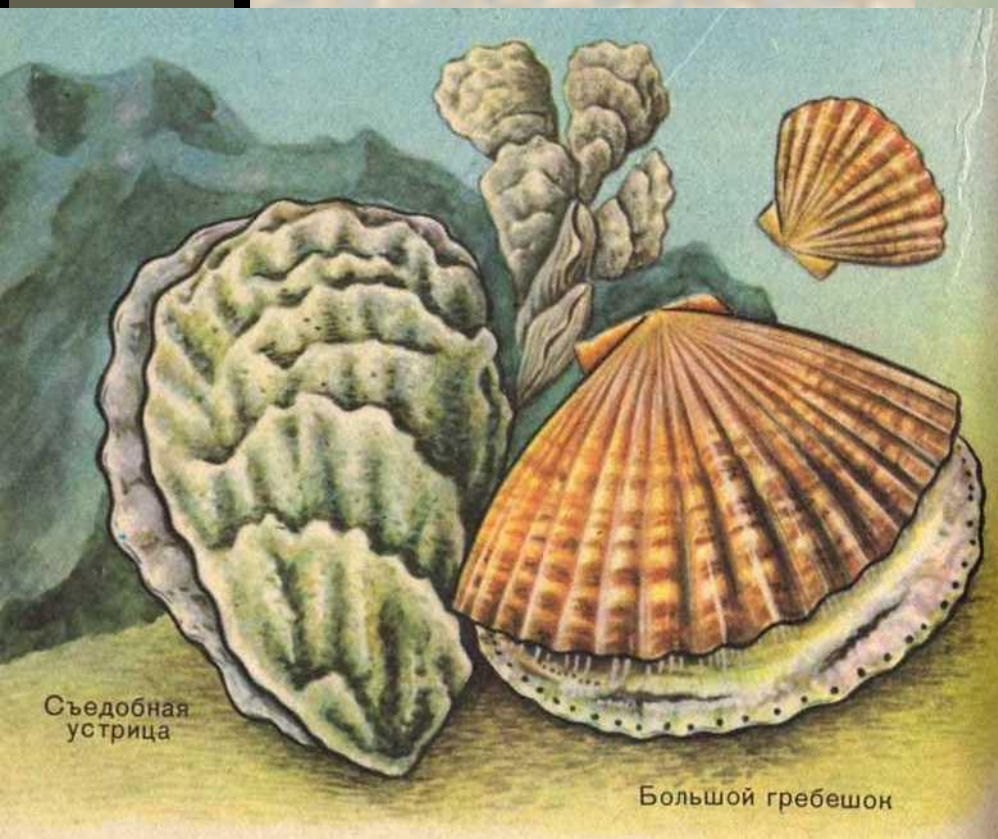


Обыкновенный прудовик



Классификация МОЛЛЮСКОВ

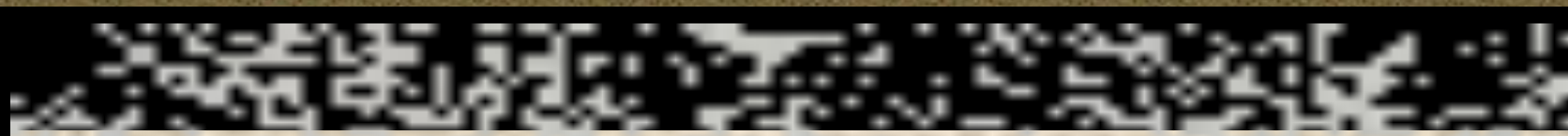
Двустворчатые





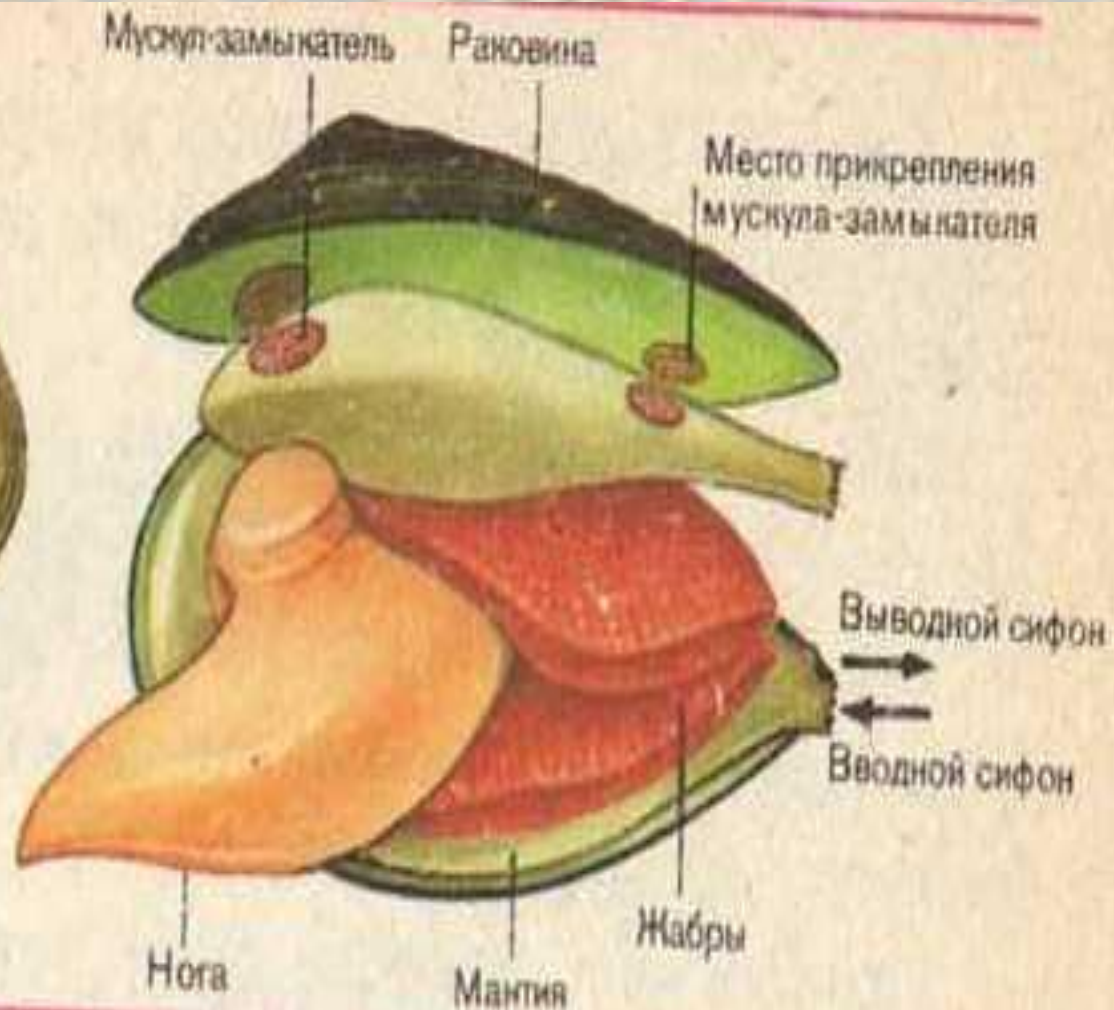
Класс Двустворчатые:

- Это исключительно водные животные. Размеры и масса тела различны.
- Раковина состоит из двух створок. Внутренний слой створок покрыт перламутром.
- Эти моллюски образуют жемчуг
- Моллюски очень чувствительны к солёности воды и др. экологическим факторам.



37. Раковина беззубки.

38. Строение беззубки.





Тридакна

Гигантская тридакна имеет створки длиной **1,4 м.** это самый крупный из двустворчатых моллюсков на земном шаре. Масса гигантской тридакны около **200 кг.,** причём масса мягких частей тела всего около 30 кг. Обитает в Индийском и Тихом океанах. питаются мелкими организмами, засасывая их через сифон. Мышцы, замыкающие створки обладают огромной силой. Раскрыть створки живой ракушки можно лишь **при помощи лома.** Тридакна может образовывать жемчужины, иногда массой до **7 кг.**



Классификация моллюсков

■ Головоногие





Класс головоногие:

- Наиболее развитые моллюски.
- Головоногие - крупные моллюски длиной до 20 см.
- Активно передвигаются в толще воды и у дна. Могут развивать скорость плавания: кальмары – до 40 км/ч, осьминоги – до 15 км/ч.