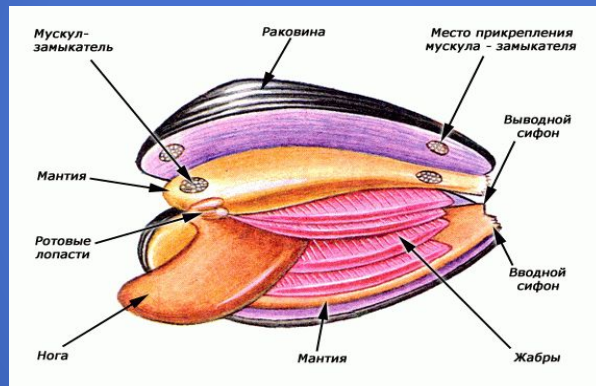


# Тип Моллюски. Строение, разнообразие и значение МОЛЛЮСКОВ.



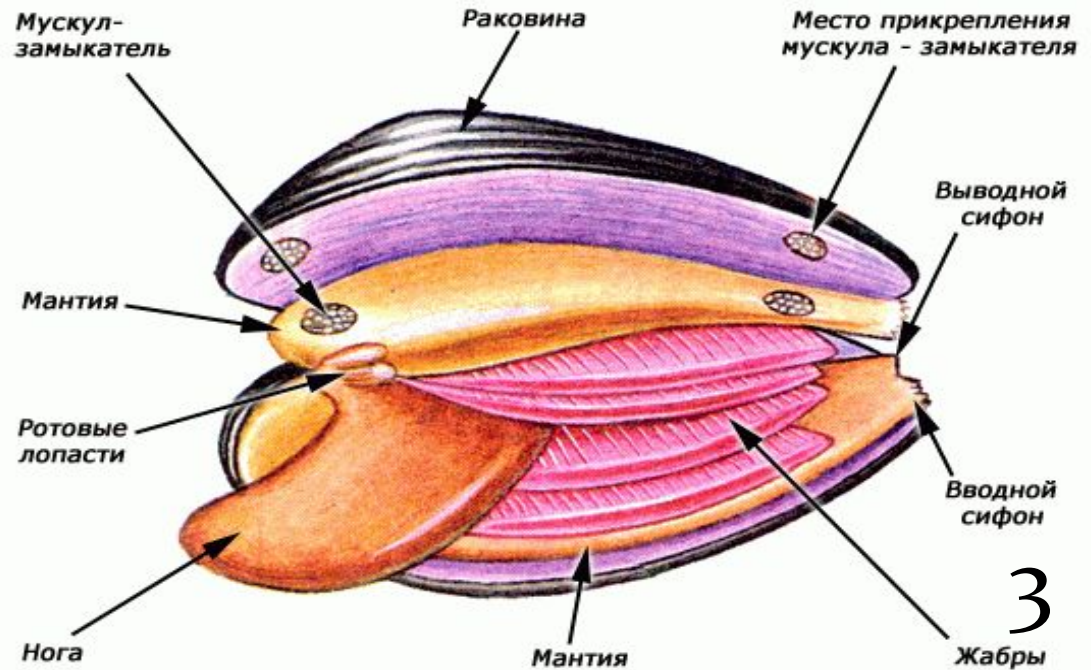
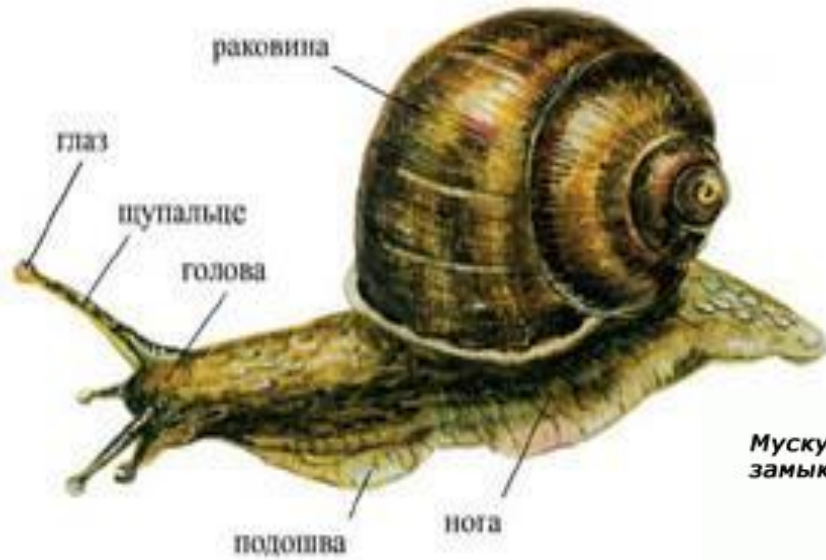
Выполнил учитель биологии и химии  
МБОУ «ООШ № 21» Постников А.Е.

**Цель урока: Ознакомится со строением моллюсков, и их значением в природе.**

### **План урока**

- **Внешнее строение**
- **Внутреннее строение**
- **Нервная система**
- **Органы чувств**
- **Кровеносная система**
- **Органы дыхания**
- **Пищеварительная система**
- **Выделительная система**
- **Половая система**

# Строение моллюсков



# Нервная система



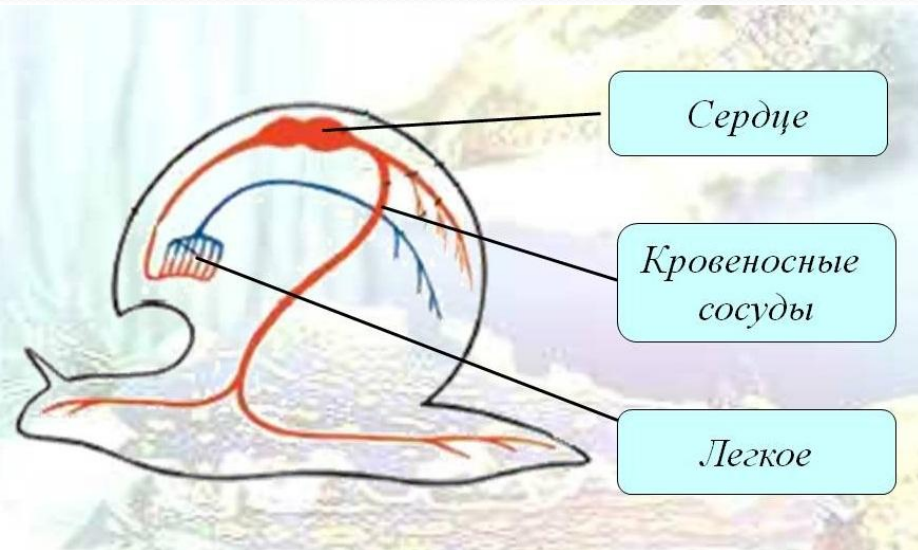
Нервная система у моллюсков разбросано-узлового типа

# Органы чувств



**Органы химического чувства и равновесия встречаются у всех моллюсков, у многих видов глаза.**

# Кровеносная система и органы дыхания



У моллюсков (за исключением головоногих) незамкнутая кровеносная система.

Органы дыхания :  
У большинства видов представлены жабрами, у наземных видов легкими.

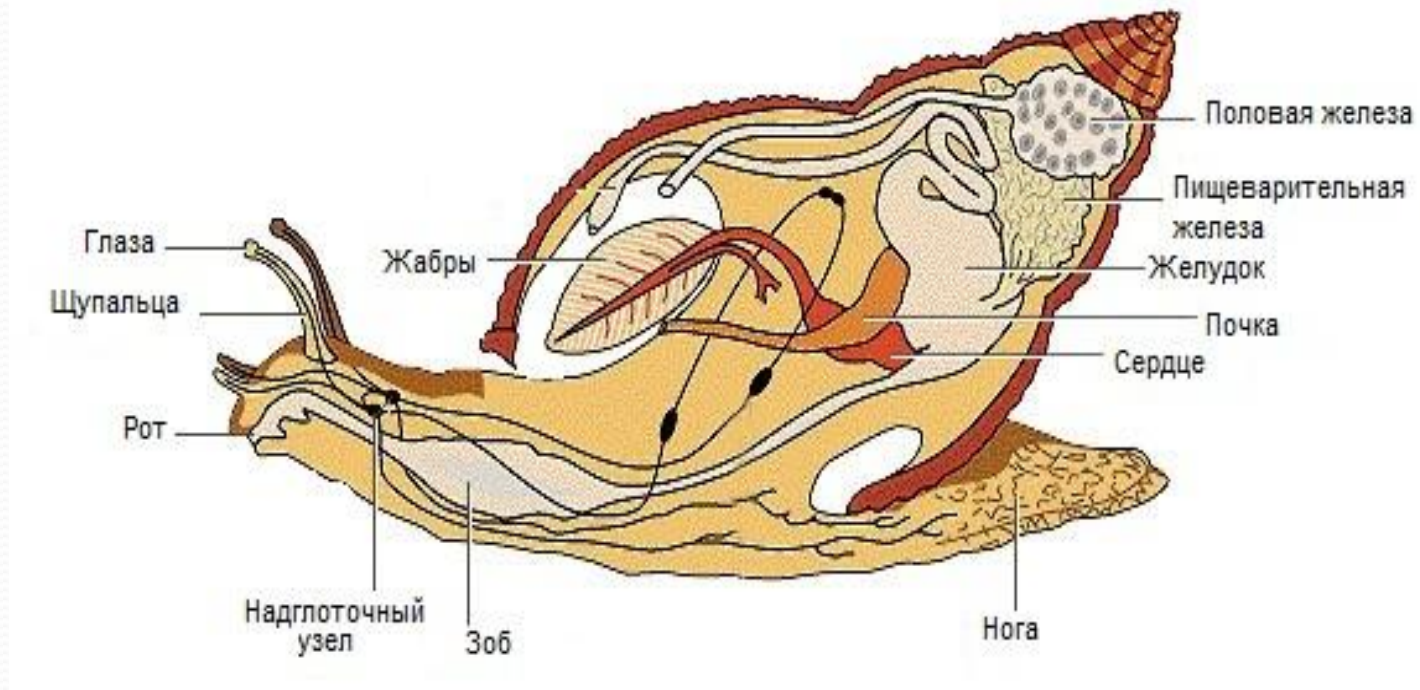


# Пищеварительная система



У моллюсков пищеварительная система незамкнутого типа

# Органы выделения





# Многообразие и значение моллюсков. Брюхоногие.



Виноградная улитка



Слизень



Прудовик

# Двустворчатые моллюски



Морская жемчужина



Мидия



Устрица



Тередо

# Головоногие моллюски



Каракатица



Кальмар



Осьминог

## Заполнить таблицу

| Название класса | представители | Особенности строения | значение |
|-----------------|---------------|----------------------|----------|
| Брюхоногие      |               |                      |          |
| Двусторчатые    |               |                      |          |
| Головоногие     |               |                      |          |



**Спасибо за внимание!**