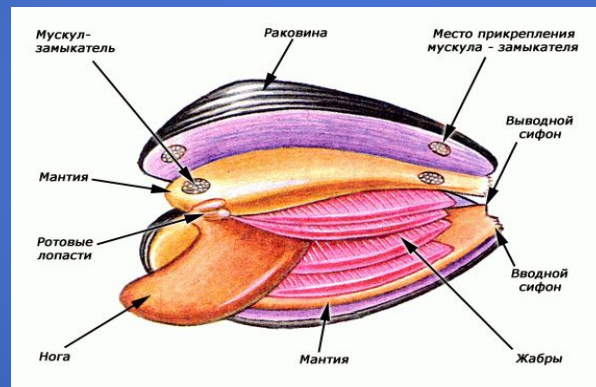


Тип Моллюски. Строение, разнообразие и значение МОЛЛЮСКОВ.



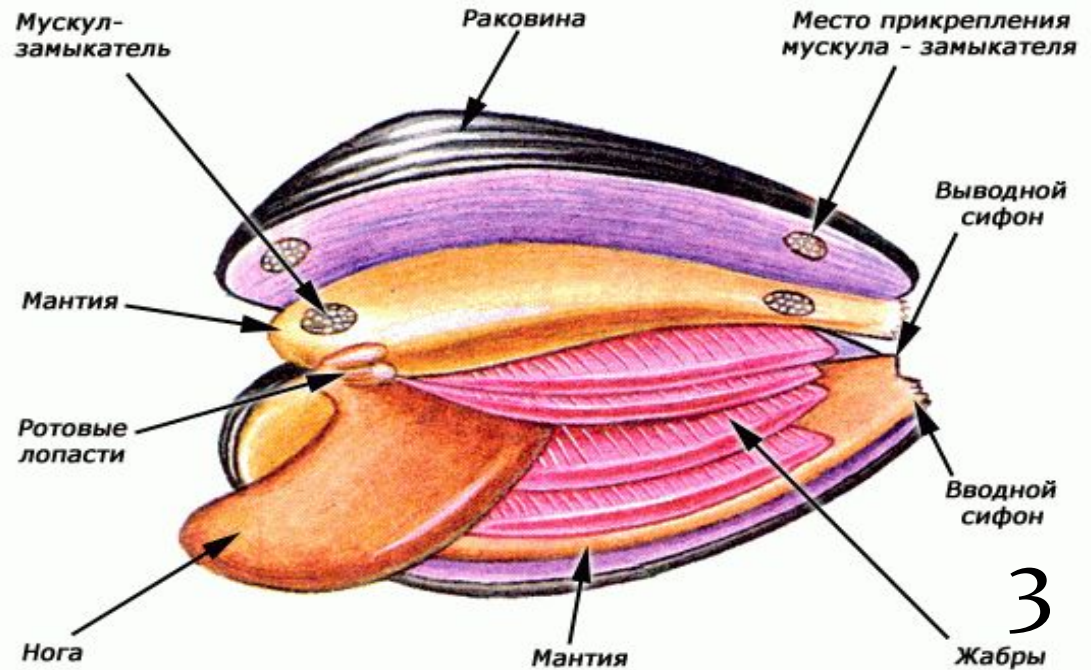
Выполнил учитель биологии и химии
МБОУ «ООШ № 21» Постников А.Е.

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



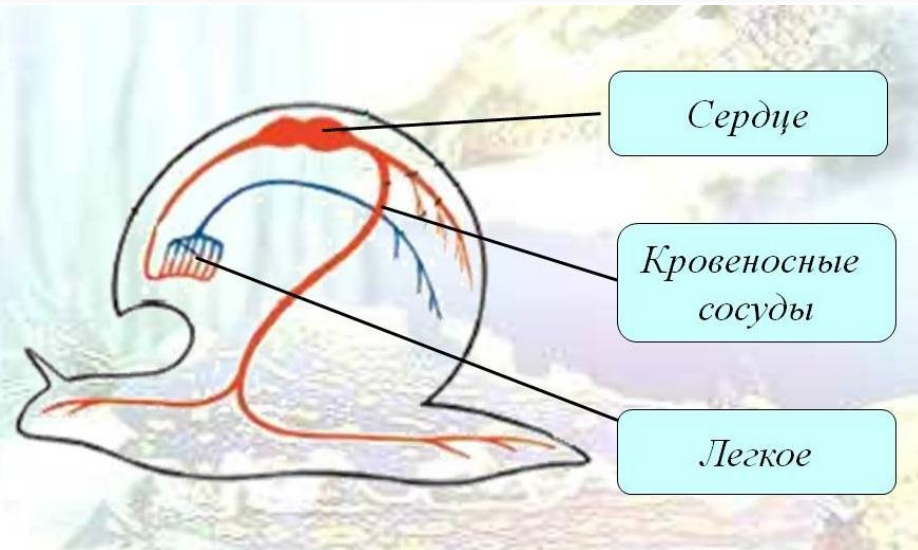
Нервная система у моллюсков разбросано-узлового типа

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.

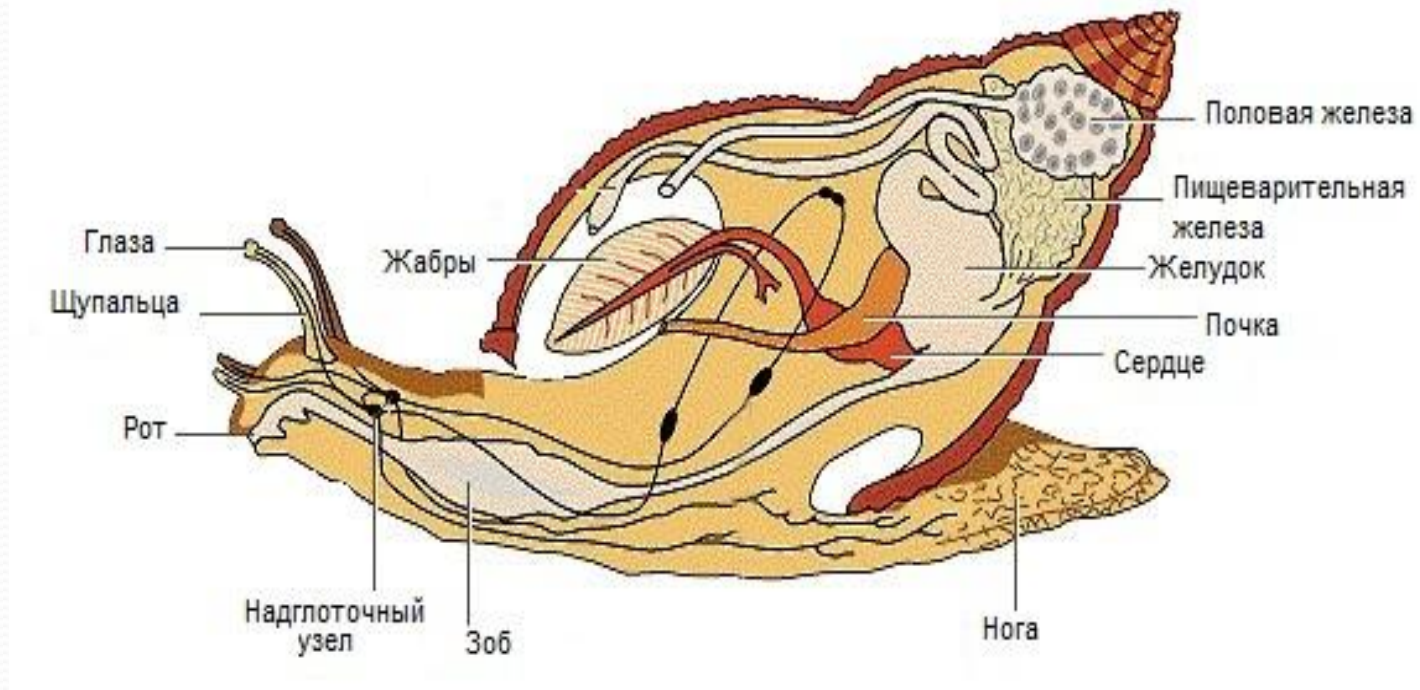


Пищеварительная система



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



Осьминог



Кальмар

Заполнить таблицу

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



Спасибо за внимание!