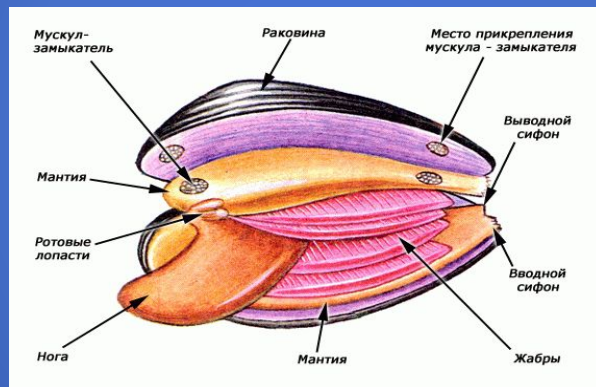


Тип Моллюски. Строение, разнообразие и значение моллюсков.



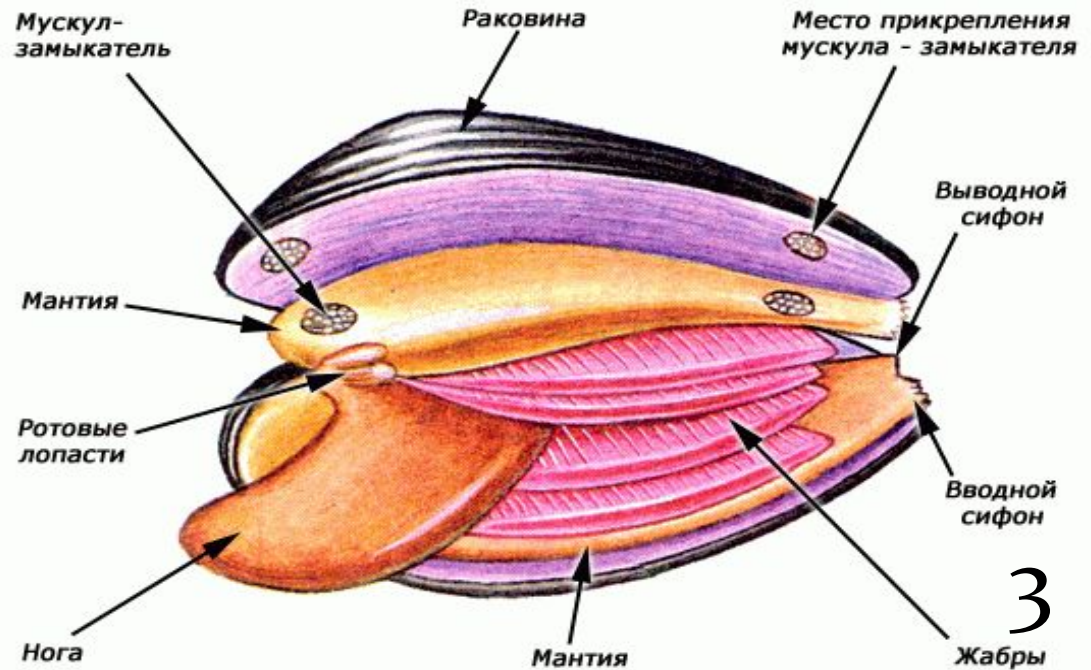
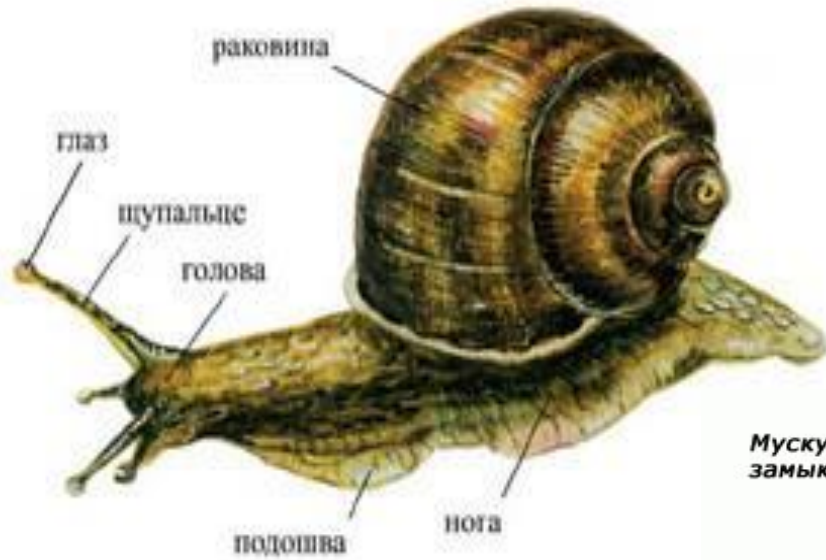
Выполнил учитель биологии и химии
МБОУ «ООШ № 21» Постников А.Е.

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



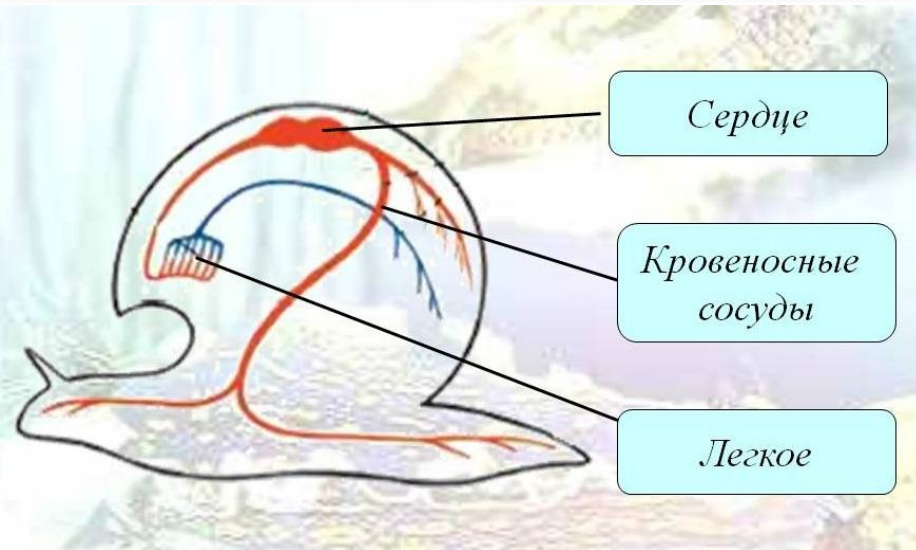
Нервная система у моллюсков разбросано-узлового типа

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.

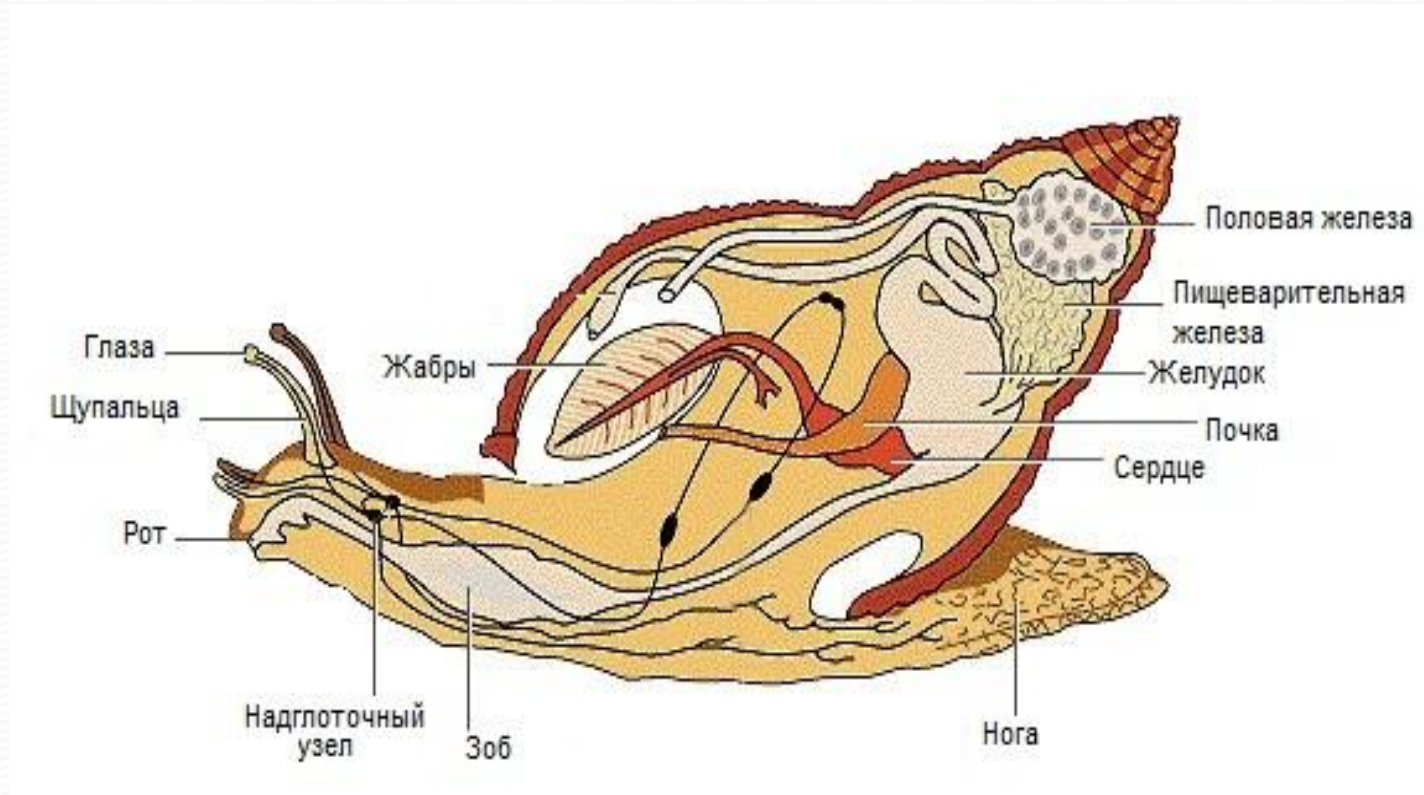


Пищеварительная система



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



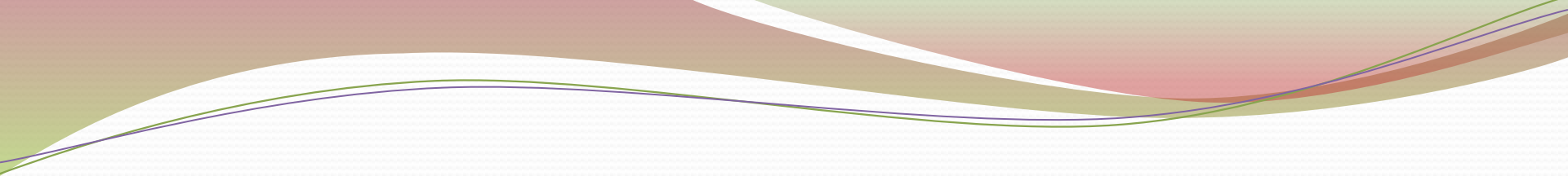
Кальмар



Осьминог

Заполнить таблицу

Название класса	представители	Особенности строения	значение
Брюхоногие			
Двустворчатые			
Головоногие			



Спасибо за внимание!