Разнообразие моллюсков

Тип Моллюски

?

?

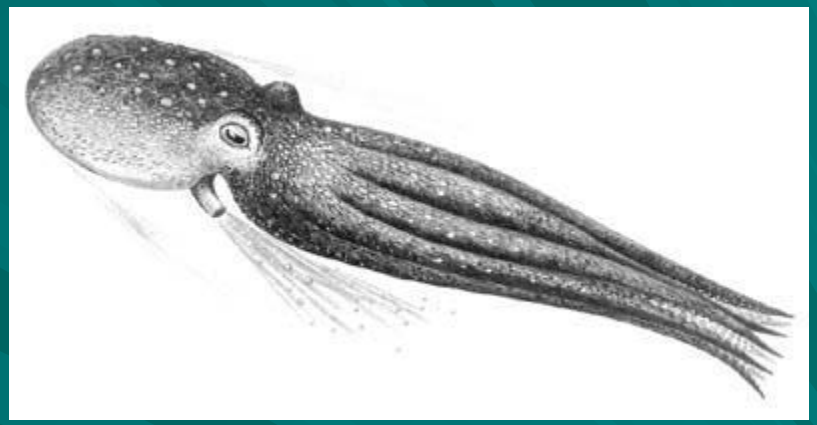
?

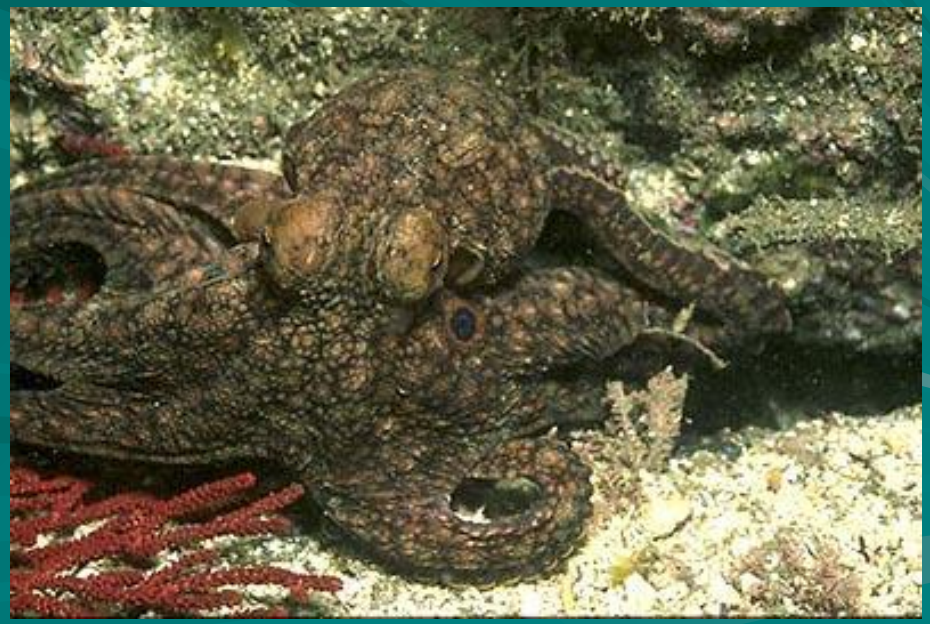
Сравнительная характеристика классов моллюсков

Признаки	Брюхо-ногие	Двуствор-чатые	Голово-ногие
Внешнее строение			
Способ питания			
Предста-вители			
Значение			

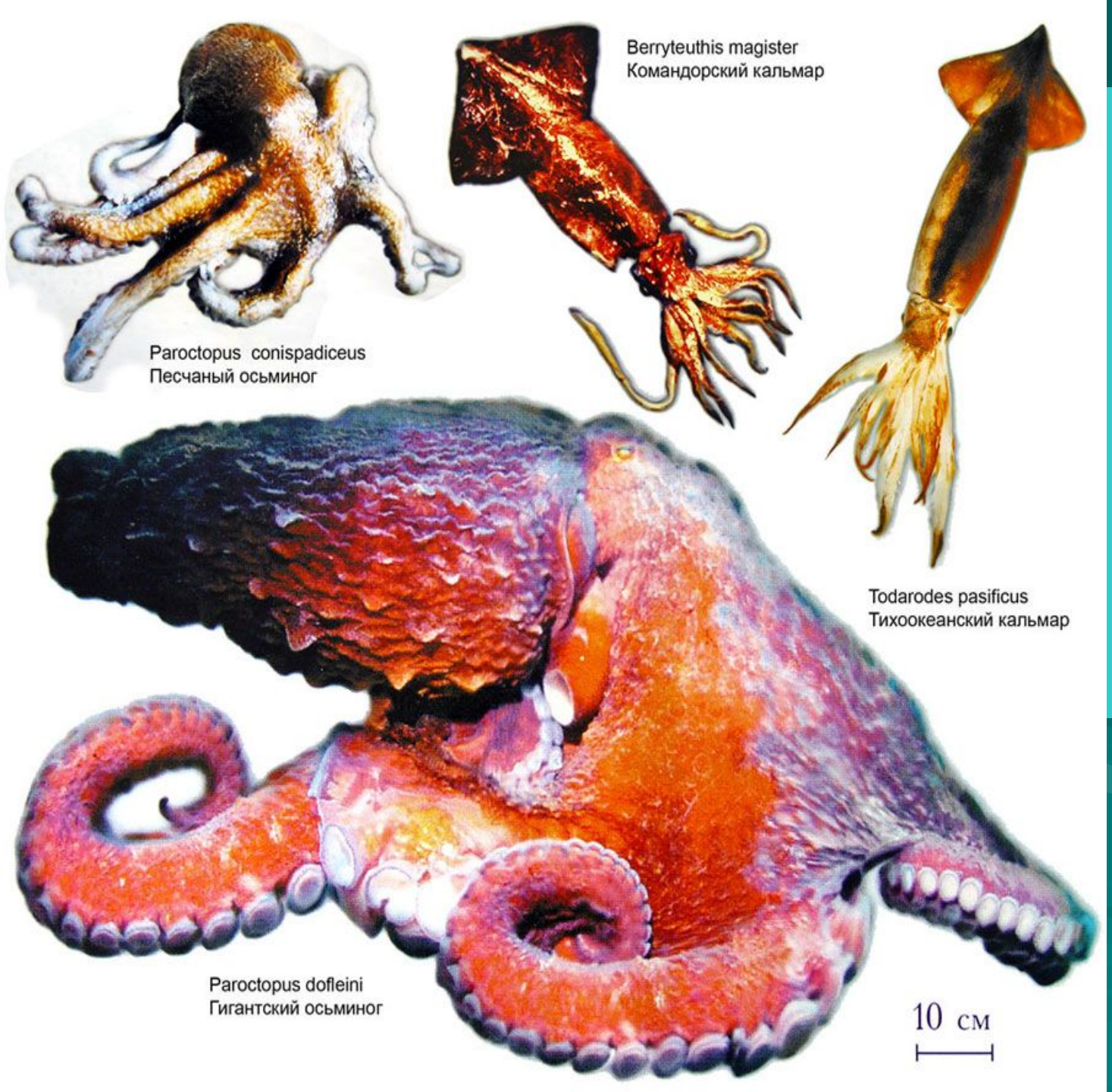
Класс Головоногие моллюски

- Тело двусторонне-симметричное
- Резкое разделение на голову и туловище
- Ноги превращены в щупальца
- Чернильная железа
- Торпедообразная форма тела





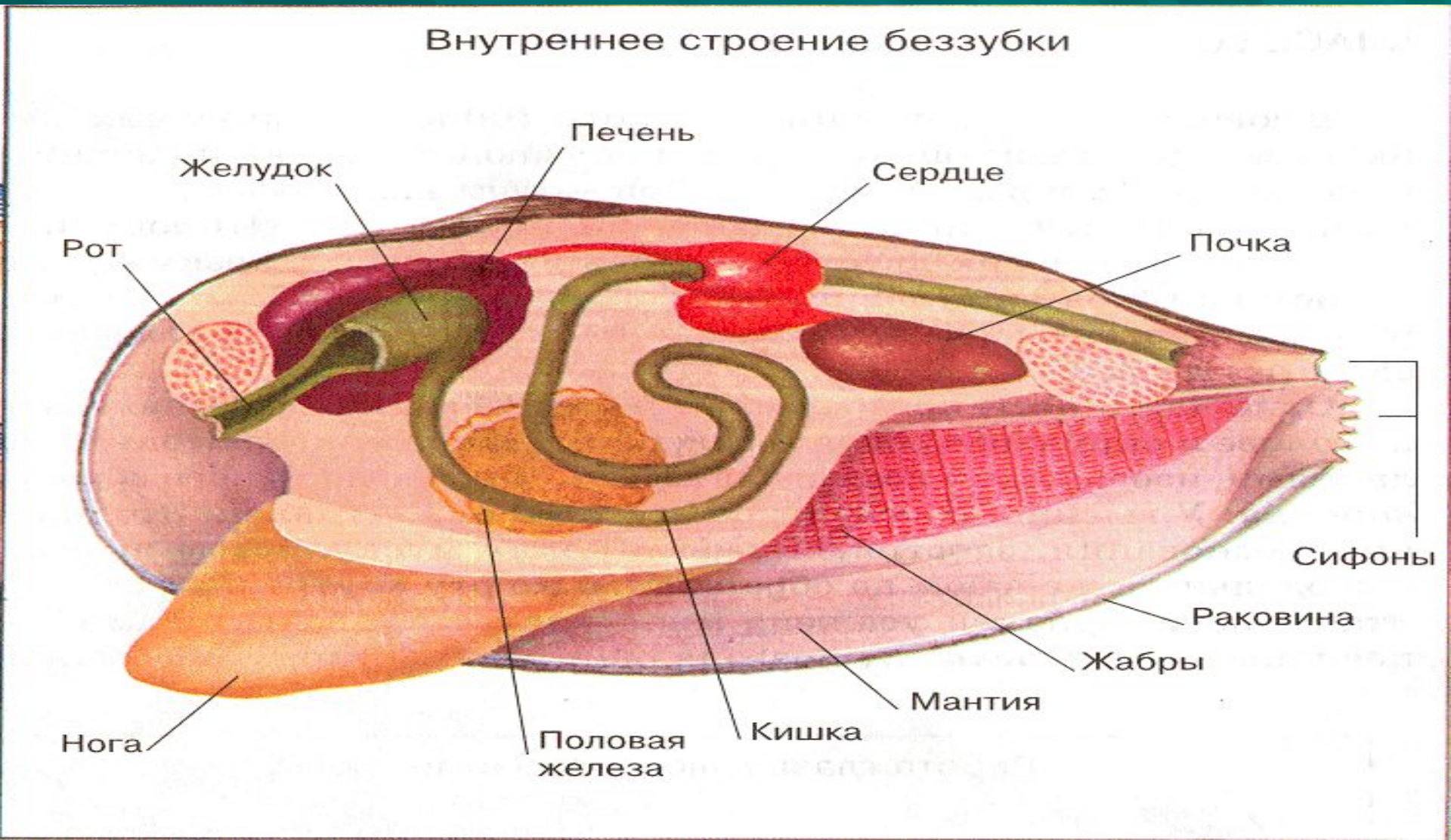
Класс Головоногие моллюски



Класс Двустворчатые моллюски

- **Двустворчатая раковина**
- **Тело продолговатое, двусторонне-симметричное**
- **Состоит из туловища и ноги**

Особенности строения моллюсков



Класс Двустворчатые моллюски

Имеют двустворчатую раковину, ногу, при помощи которой они передвигаются и зарываются в грунт.

Разводят, размножают и расселяют ***устриц и морских гребешков, мидий, жемчужниц.***

Отдельный вид – ***жемчужницы*** образуют жемчуг.

Беззубка является паразитом рыб.

Класс Брюхоногие моллюски

- Форма тела разнообразна
- Голова обособлена от тела
- Туловище образует вырост в виде мешка
- Нога имеет широкую ползательную поверхность

Класс **Брюхоногие** – наиболее многочисленный класс водных и наземных моллюсков.

Почти все защищены раковиной, образованной кожной складкой – мантией.

Имеют ногу, при помощи которой передвигаются.

Хорошо распознают запахи и чувствительны к изменению температуры. Среди них есть фильтраторы и трупоеды, паразиты и хищники.

Прудовики – промежуточные хозяева сосальщиков (плоских червей паразитов животных).

Слизни (безраковинные моллюски) вредят овощам, грибам посевам полевых культур.

Служат кормом для рыб, птиц, а наземных поедают земноводные, кроты и ежи.

Значение моллюсков в природе и для человека

- Используют в пищу
- Источники перламутра и жемчуга.
- Биофильтраторы
- Некоторые моллюски являются вредителями.
- Изготовляют украшения

Проверь себя!

1. Из каких классов состоит тип Моллюски?

(Класс брюхоногих, двустворчатых, головоногих)

2. Какие моллюски являются биофильтраторами?

(двустворчатые моллюски)

3. У каких моллюсков тело разделено на голову, туловище?

(Головоногих моллюсков)

4. Для каких моллюсков характерно реактивное движение?

(Кальмаров)

5. Из каких моллюсков получают жемчуг?

(двустворчатые моллюски)