



Моллюски

Малакология (от греч.
malakion – моллюск, logos –
учение)– наука, изучающая
МОЛЛЮСКОВ

Тип моллюски насчитывает
130 тысяч видов

Моллюски(мягкотелые) -
несегментированные животные, тело
которых покрыто особой кожной
складкой – мантией и заключено в
раковину.



Общая характеристика

1. Несегментированное тело
2. Вторичная полость
3. Тело = голова (ротовое отверстие, щупальца, глаза) + туловище (образует мантию) + нога
4. Мантийная полость находится между туловищем и мантией
5. Раковина – 3 слоя: роговой, известковый, перламутровый. Раковина – цельная и двустворчатая
6. Произошли от кольчатых червей

Классы

Брюхоногие

Головоногие

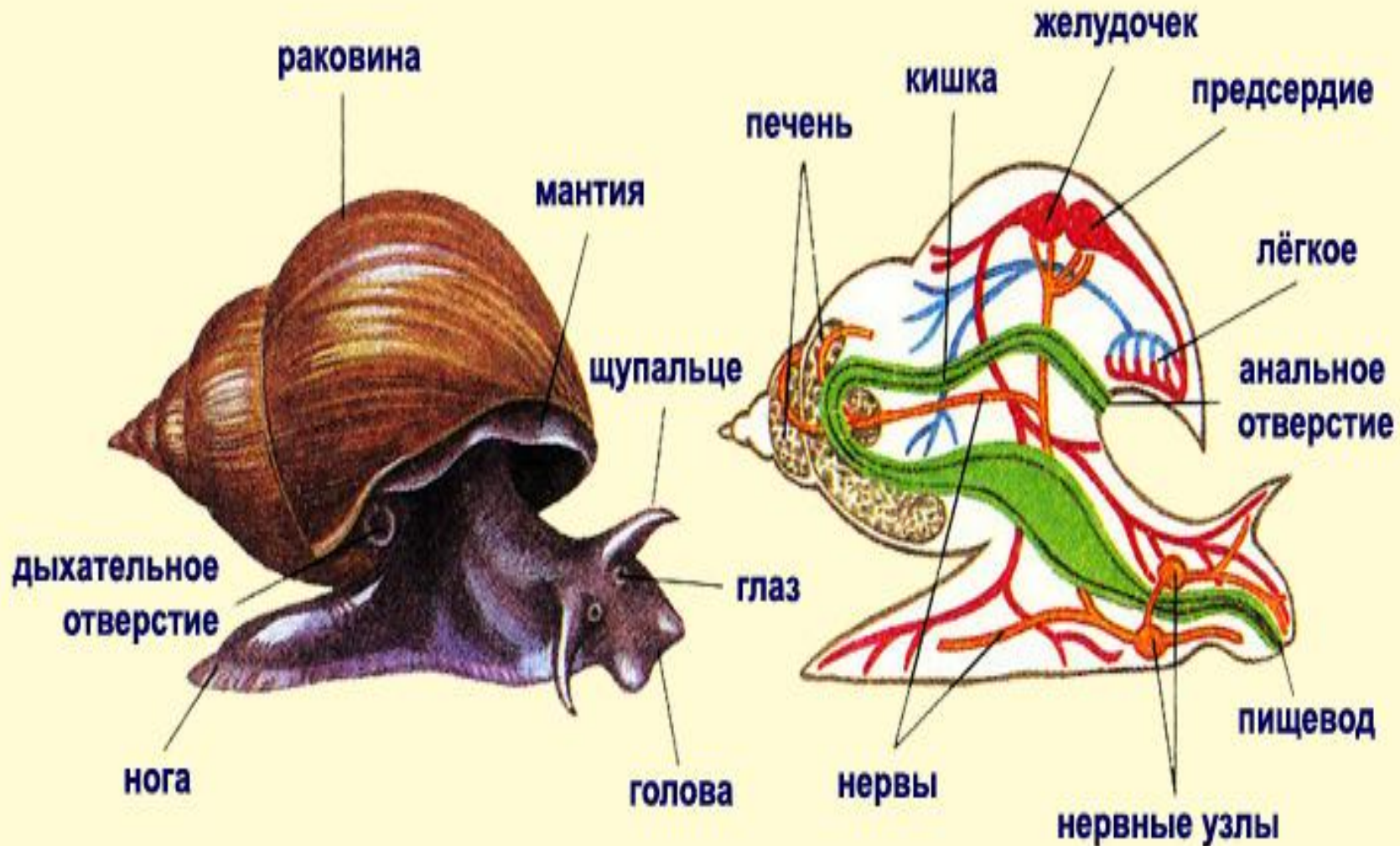
Двустворчатые



Класс Брюхоногие



Строение Брюхоногих



Размножение моллюсков





Виноградная
улитка

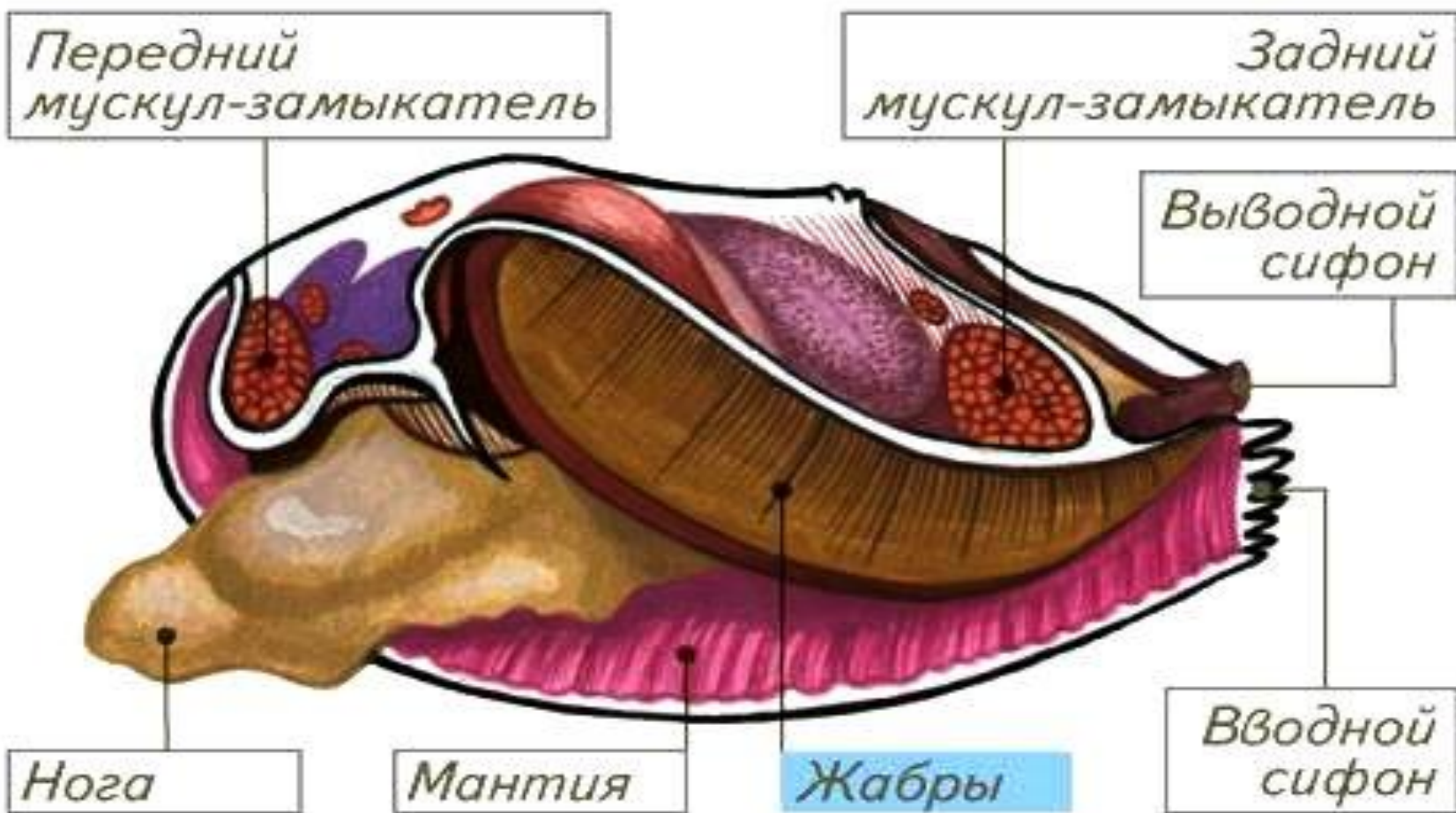


Катушка

Класс Двустворчатые



Строение Двустворчатых





Беззубка



Мидия



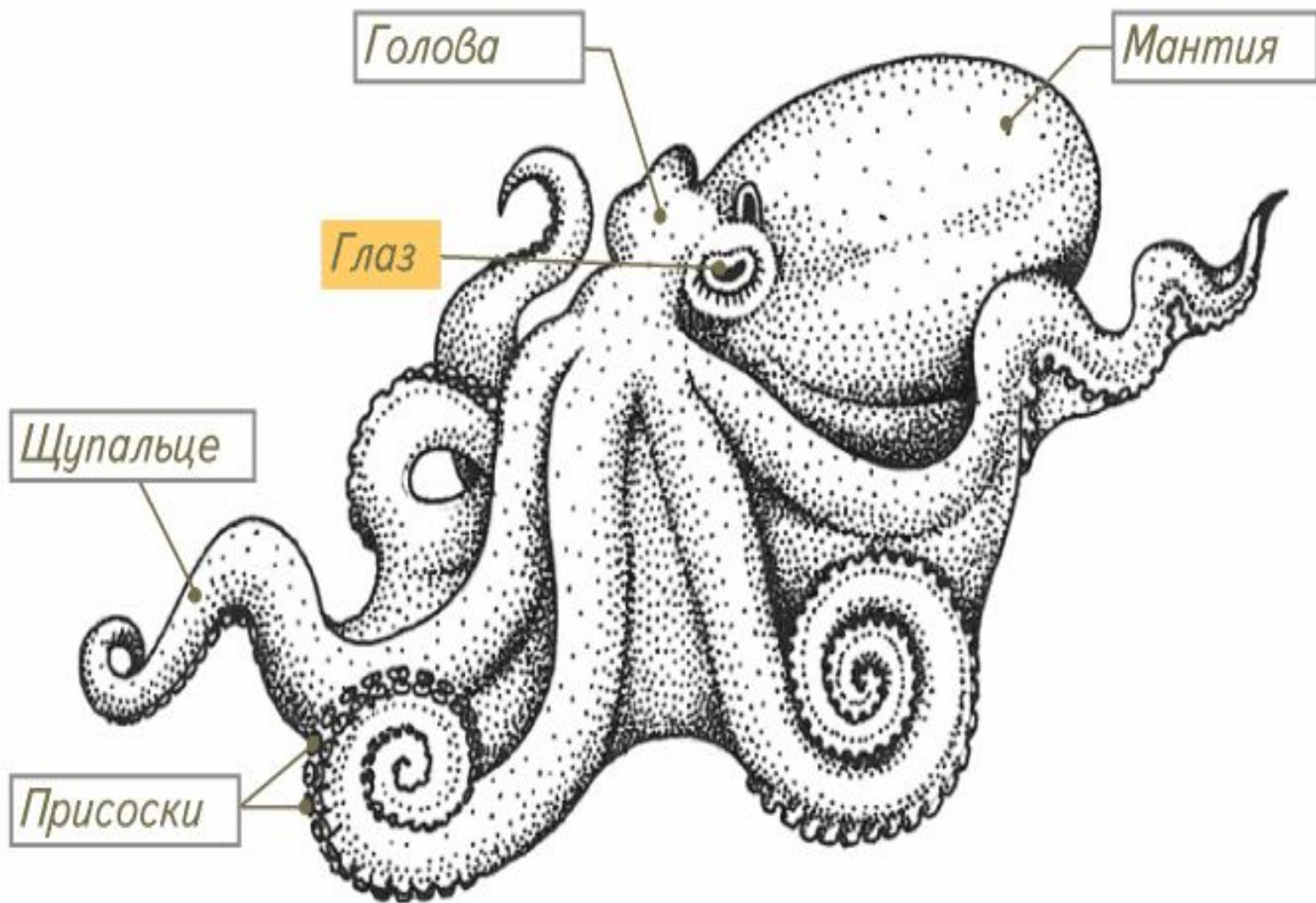
Гребешок

Класс Головоногие



Строение Головоногих



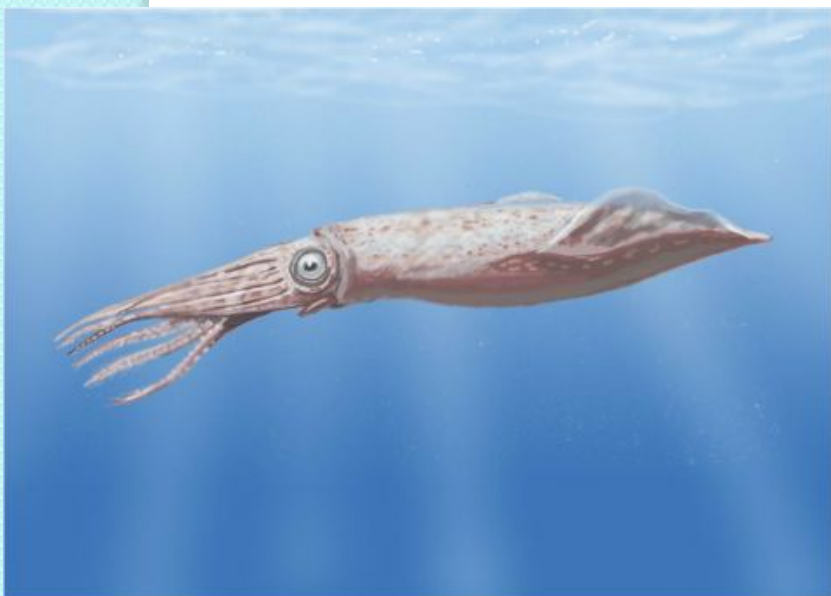




Осьминог



Каракатица



Кальмар

Значение в природе

- 1) они служат пищей для многих водных животных и рыб, а также птиц (кальмары, каракатицы, осьминоги);
- 2) некоторые виды являются промежуточными хозяевами для паразитов (малый прудовик);
- 3) являются звеном в цепи питания;
- 4) некоторые виды моллюсков являются природными фильтрами воды. Они специально разводятся на фермах и охраняются от вылова (двустворчатые моллюски).

Значение в жизни человека

- 1) в пищу (кальмары, мидии, устрицы, гребешки). Для этого их также специально разводят на фермах;
- 2) из раковин многих моллюсков делают поделки, сувениры, различные украшения и пуговицы;
- 3) добавки в корм домашним животным и птицам (перловица, беззубка);
- 4) из них добывают жемчуг, особо ценный камень (морские жемчужницы);
- 5) моллюски могут наносить вред днищам кораблей, протачивая ходы в деревянных частях суден (корабельный червь);
- 6) значительный вред могут приносить на водохранилищах и стоках, образуя наросты на решетках и не давая свободно протекать воде (дрейссена речная);
- 7) некоторые виды наносят ущерб виноградным посадкам, однако их специально выращивают и употребляют в пищу (виноградная улитка).