



Тип Моллюски или Мягкотелые



ОСЬМИНОГ



ВИНОГРАДНАЯ УЛИТКА



ПЕРЛОВИЦА

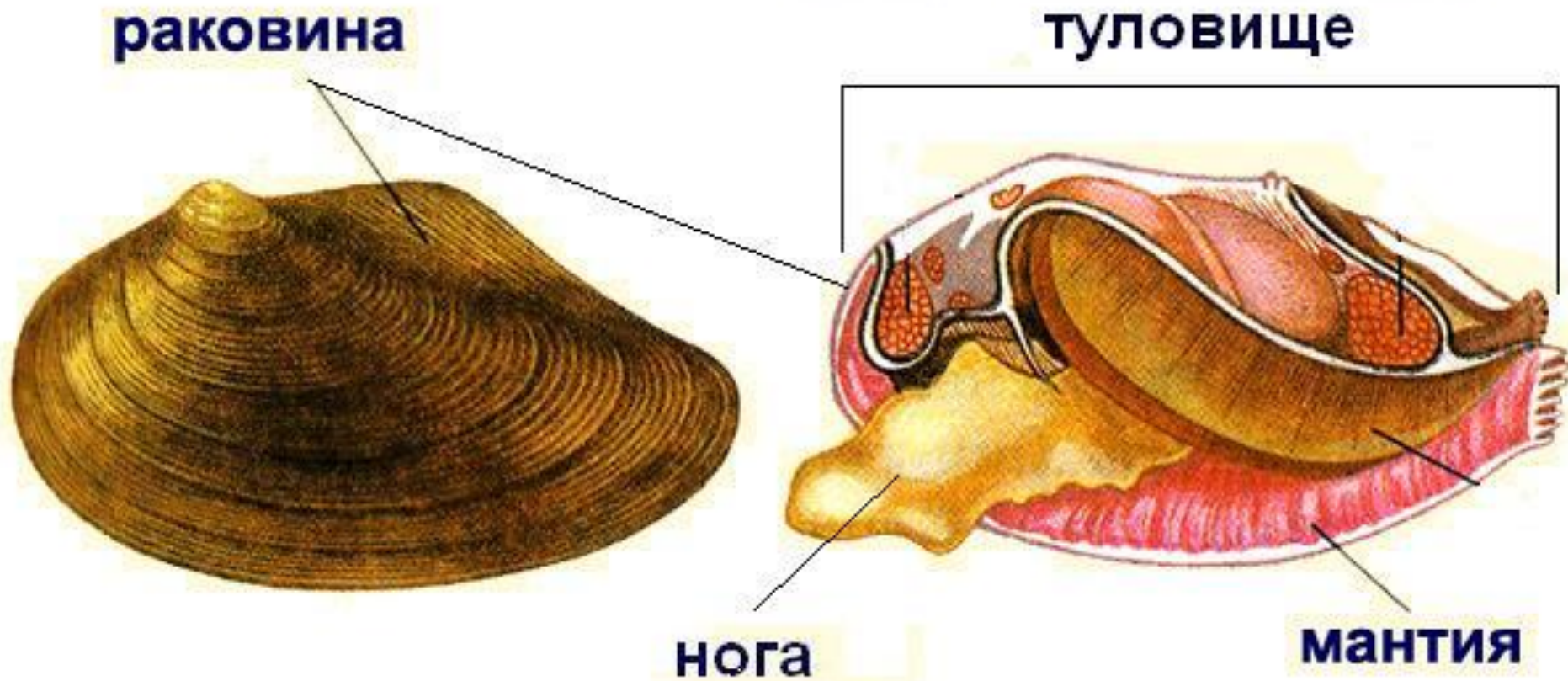


СЛИЗЕНЬ

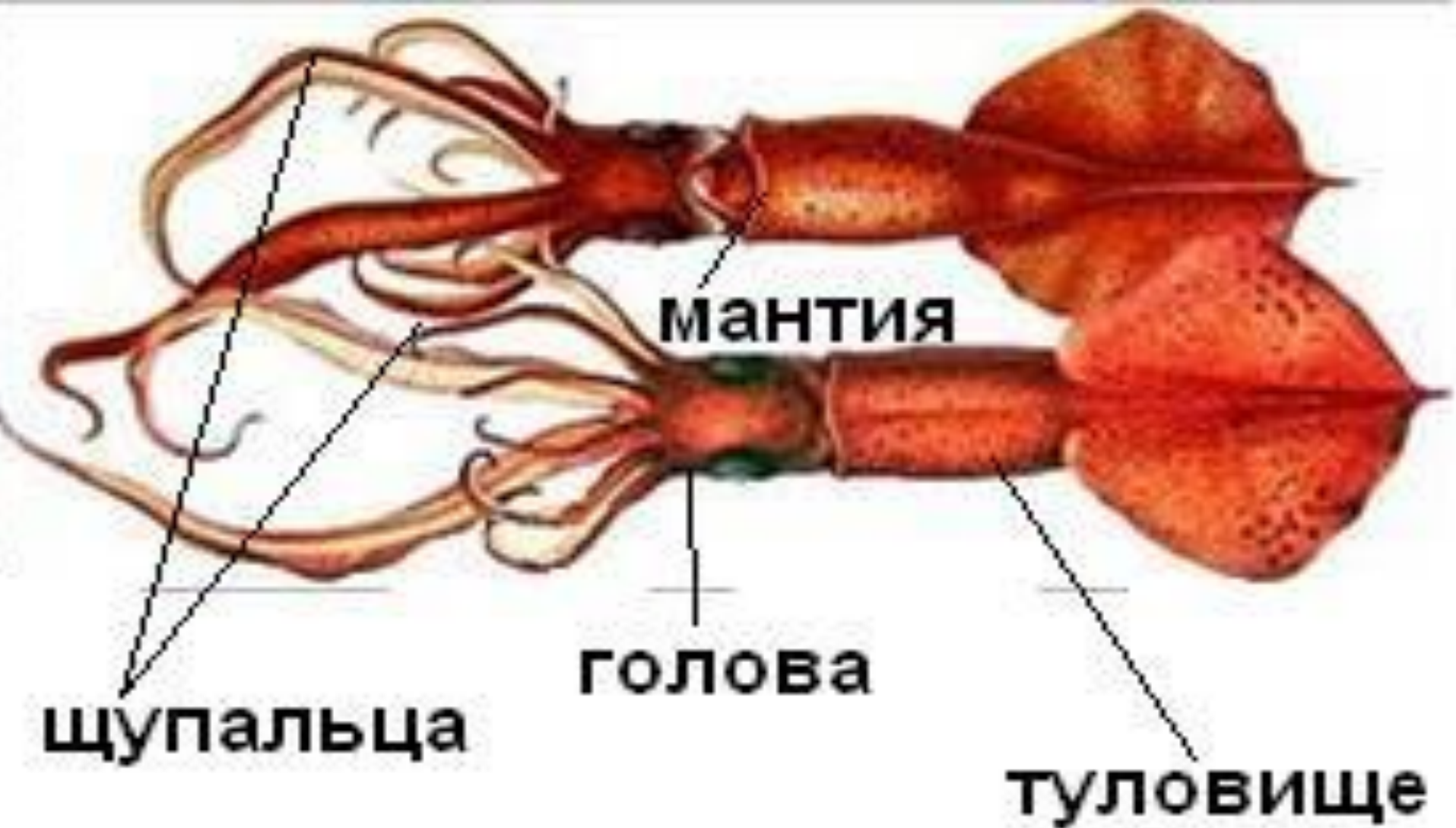
ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ



ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ



ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ



Части тела моллюсков:

1. Голова (у двустворчатых – нет)
2. Туловище
3. Нога (щупальца – у головоногих)
4. Мантия
5. Раковина

Симметрия тела большинства моллюсков - двусторонняя.

Брюхоногие – асимметричные животные.

ОРГАНЫ ЧУВСТВ



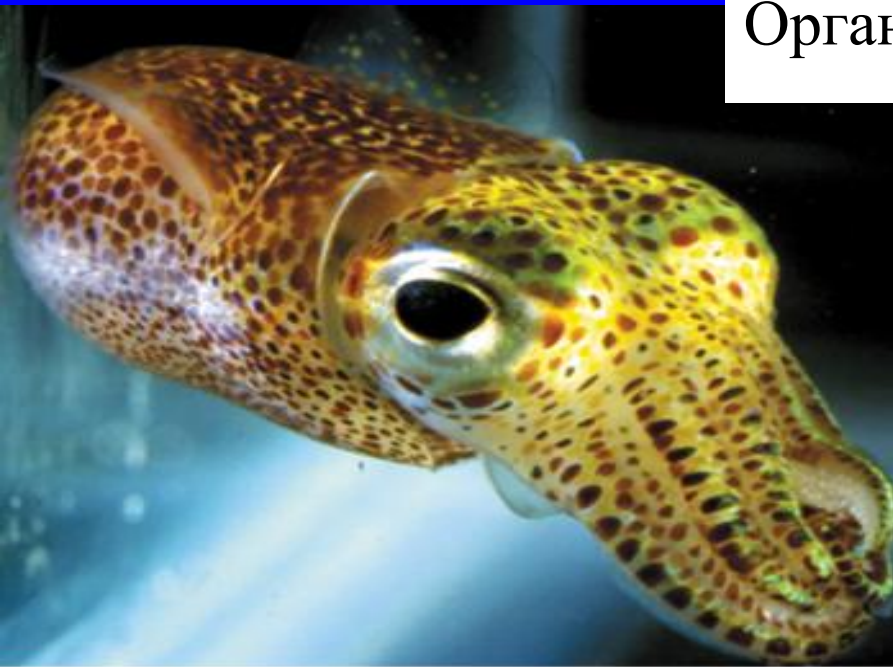
Органы осязания — на голове, в ноге, в жабрах.

Органы зрения — на голове.

Органы обоняния — на голове, в коже.

Органы равновесия в ноге.

Органы химического чувства — в жабрах.



Брюхоногие МОЛЛЮСКИ (улитки)

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ























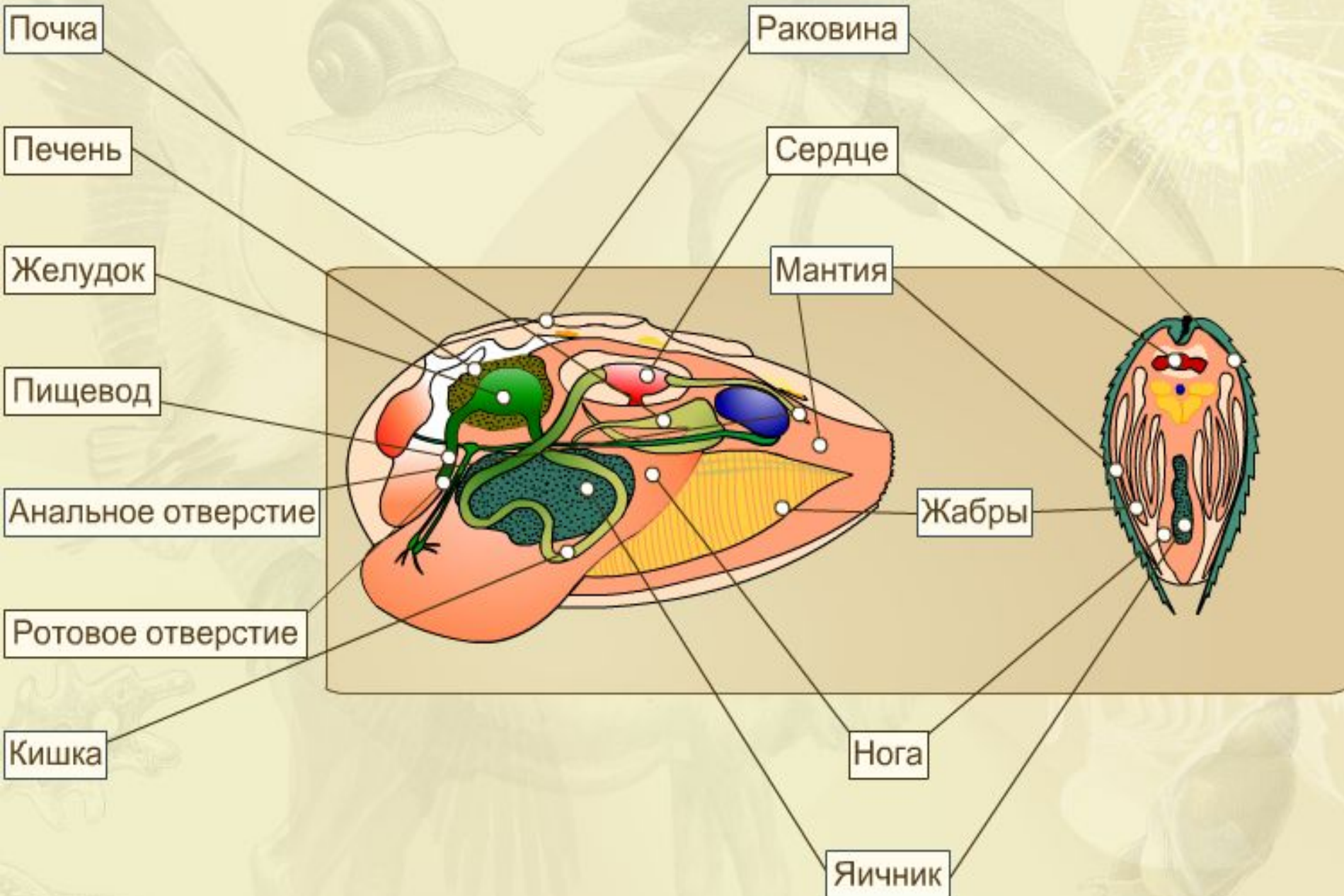


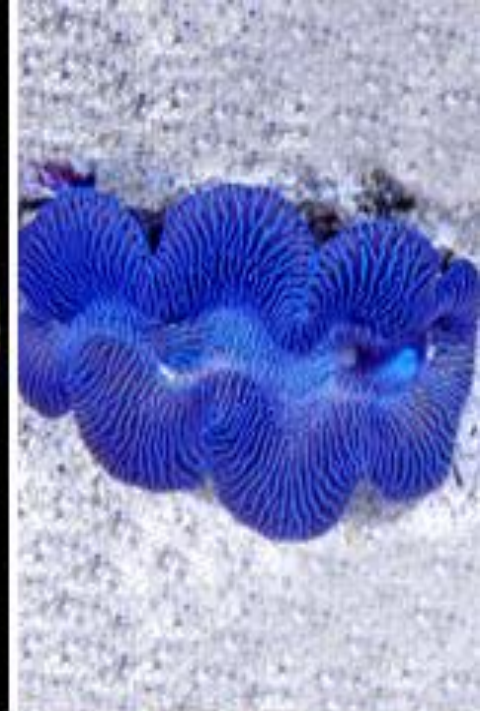


Murex pecten

Двустворчатые МОЛЛЮСКИ

СТРОЕНИЕ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ НА ПРИМЕРЕ БЕЗЗУБКИ















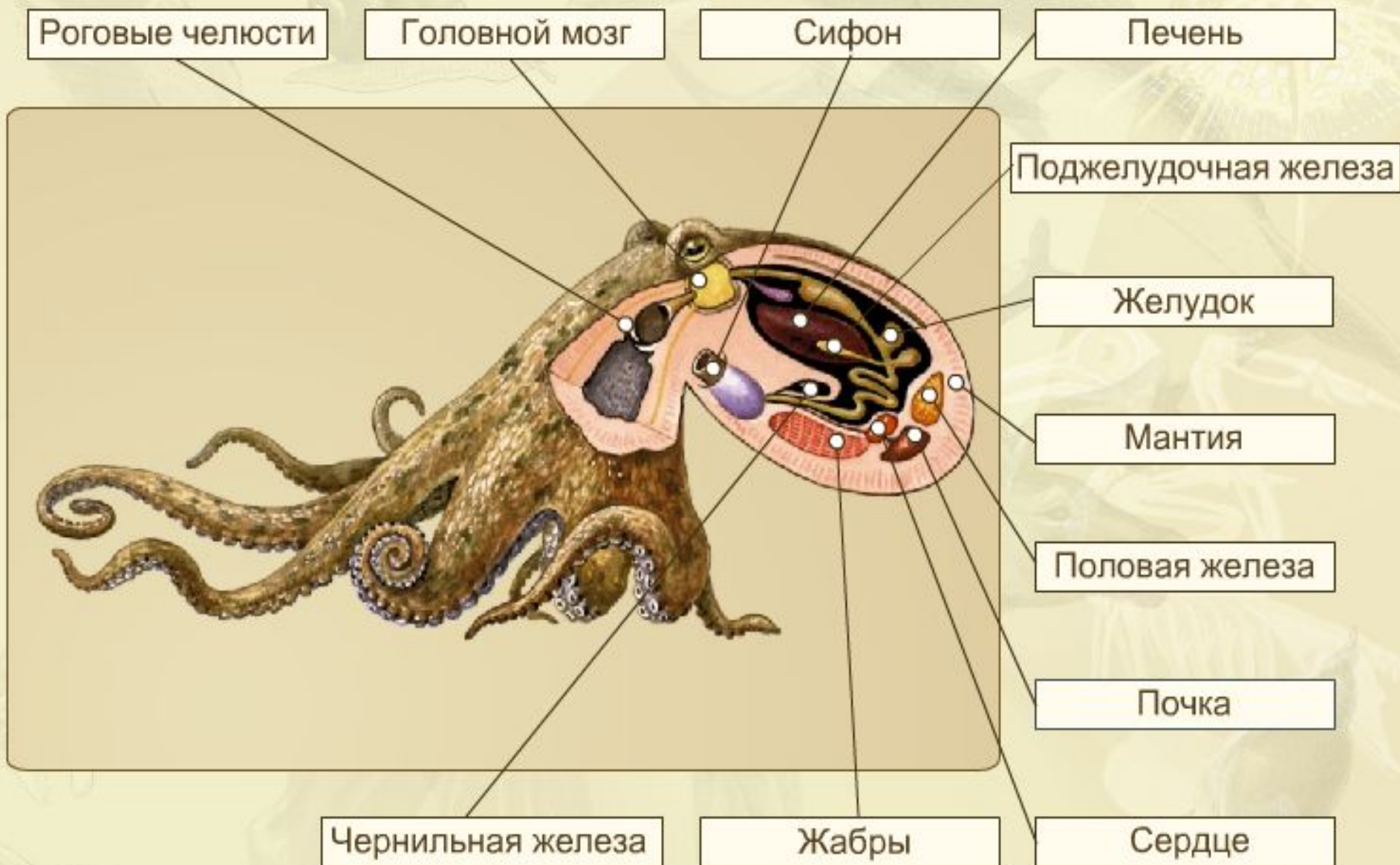
Устрица



ТИХООКЕАНСКАЯ

Головоногие МОЛЛЮСКИ

СТРОЕНИЕ ГОЛОВОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ





Тихоокеанский



кальмар

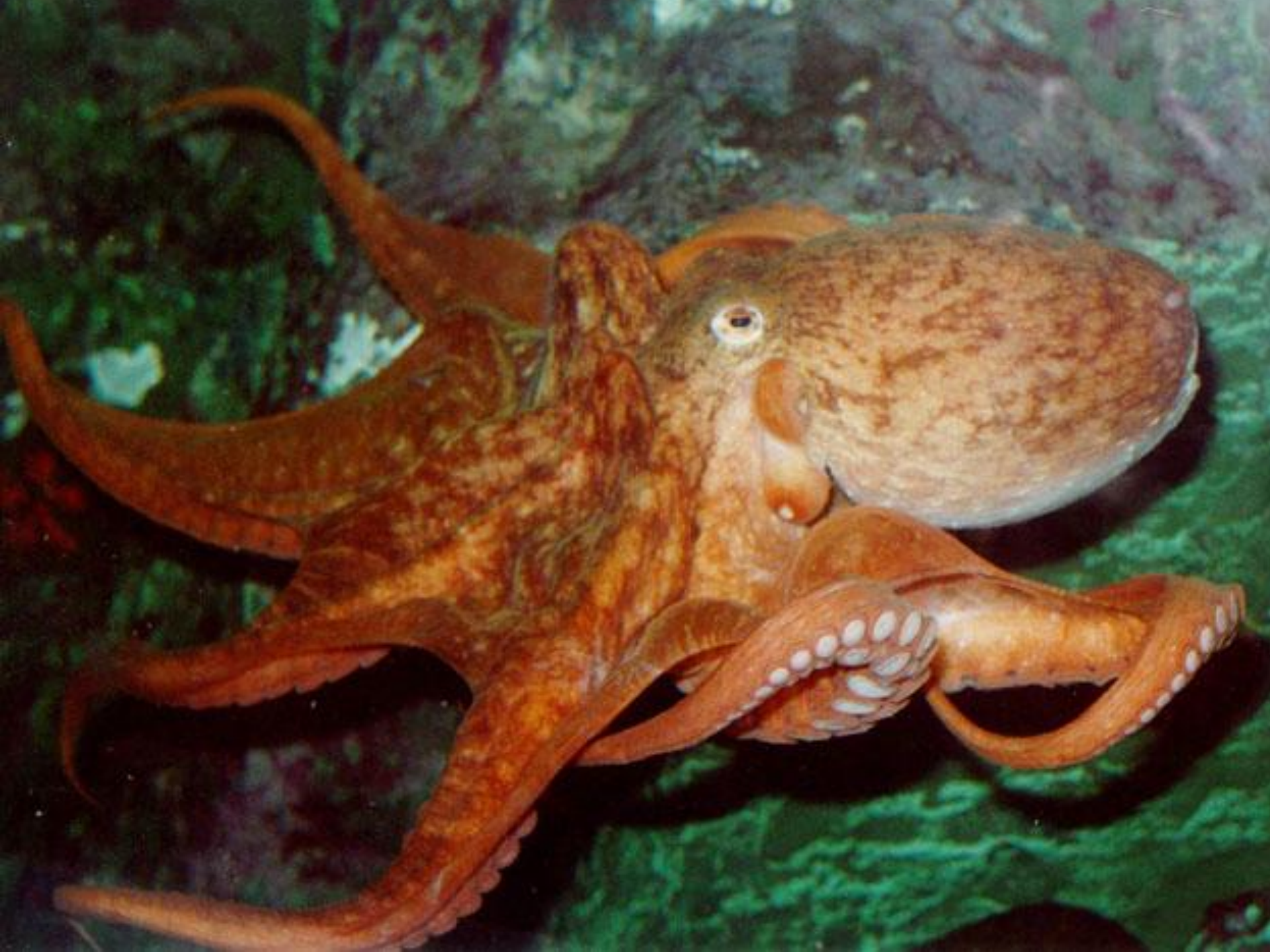
Тихоокеанский



кальмар







Д/З

§11, 12,

презентация,

вопросы устно,

проверочная