

МАКАЛОГИЯ

Наука о моллюсках



Тип Моллюски



Тип Моллюски или Мягкотелые

Моллюски – от латинского слова

«*molluskus*», что в переводе

означает – мягкий.

РАЗНООБРАЗИЕ МОЛЛЮСКОВ



НАЙДИТЕ ОТЛИЧИЯ



ОСЬМИНОГ



ВИНОГРАДНАЯ УЛИТКА



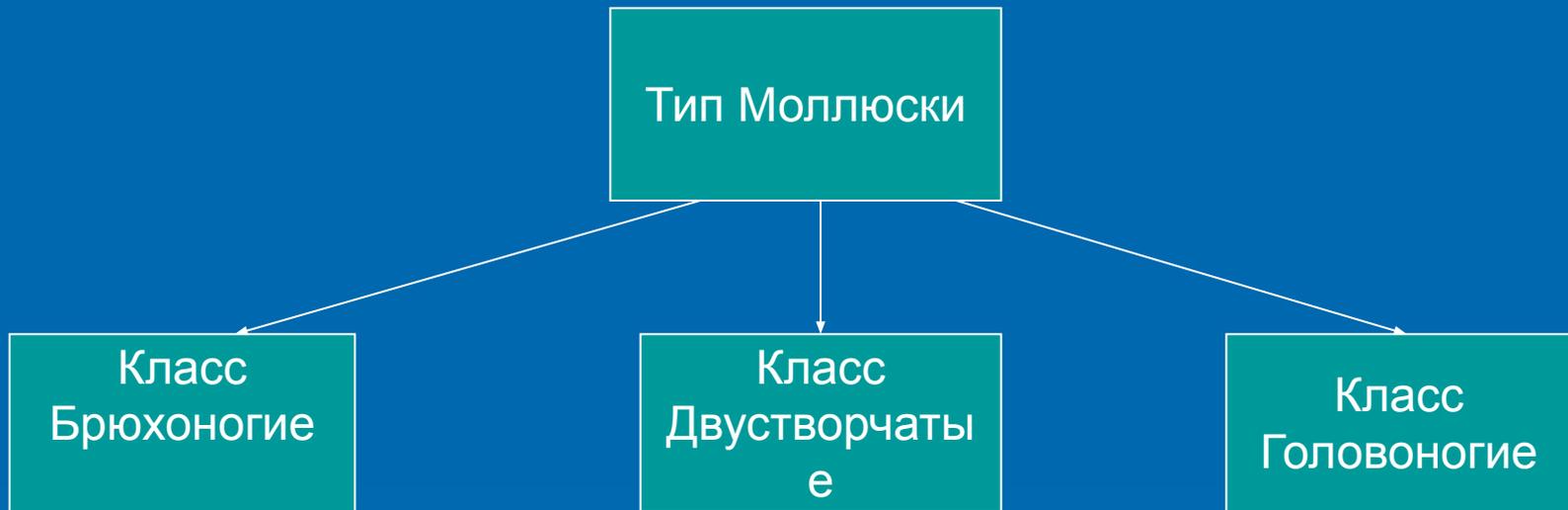
ПЕРЛОВИЦА



СЛИЗЕНЬ

КЛАССИФИКАЦИЯ МОЛЛЮСКОВ

Количество видов более 130 тысяч



ОБРАЗ ЖИЗНИ МОЛЛЮСКОВ



УСТРИЦА



ПРУДОВИК

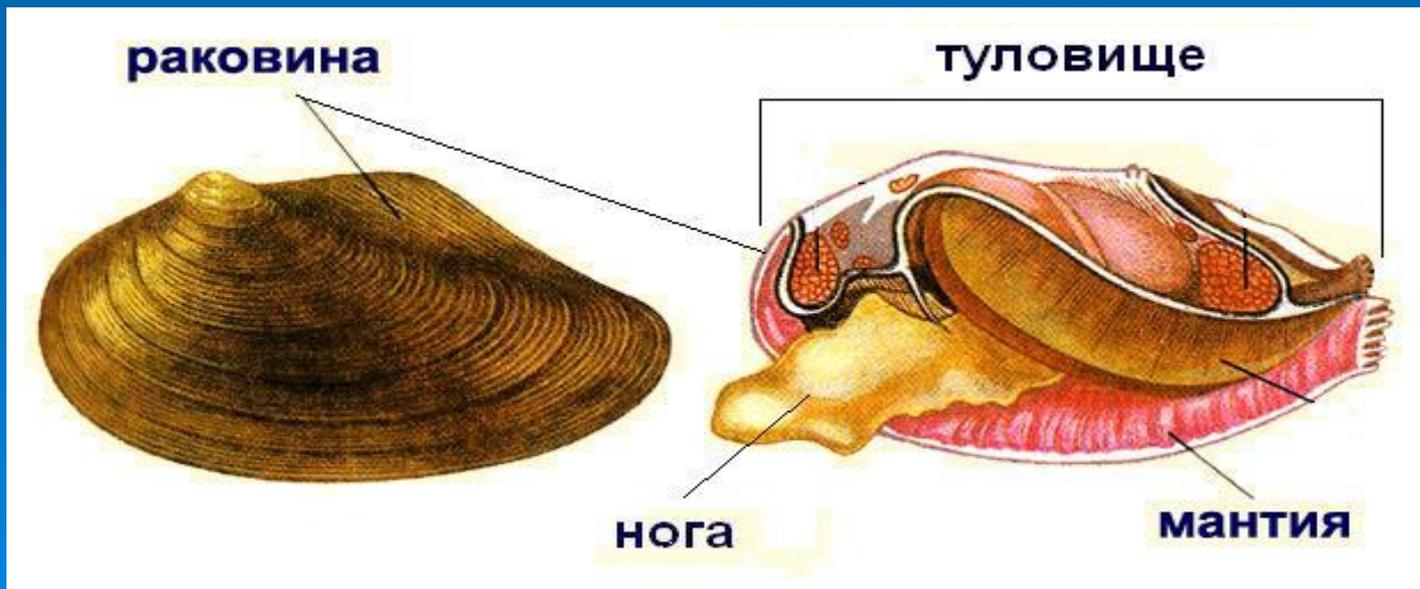
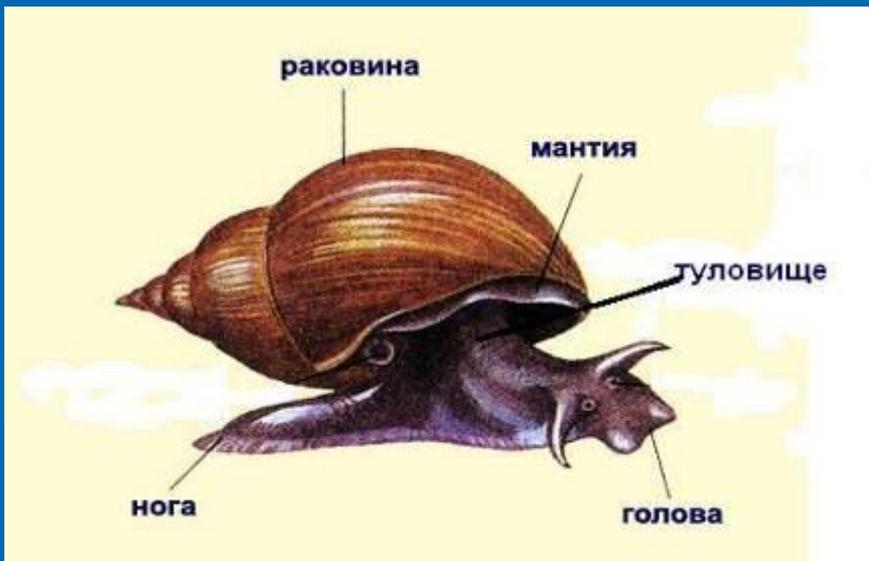


КАЛЬМАР



Виноградная улитка

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ



У НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАКОВИНЫ НЕТ



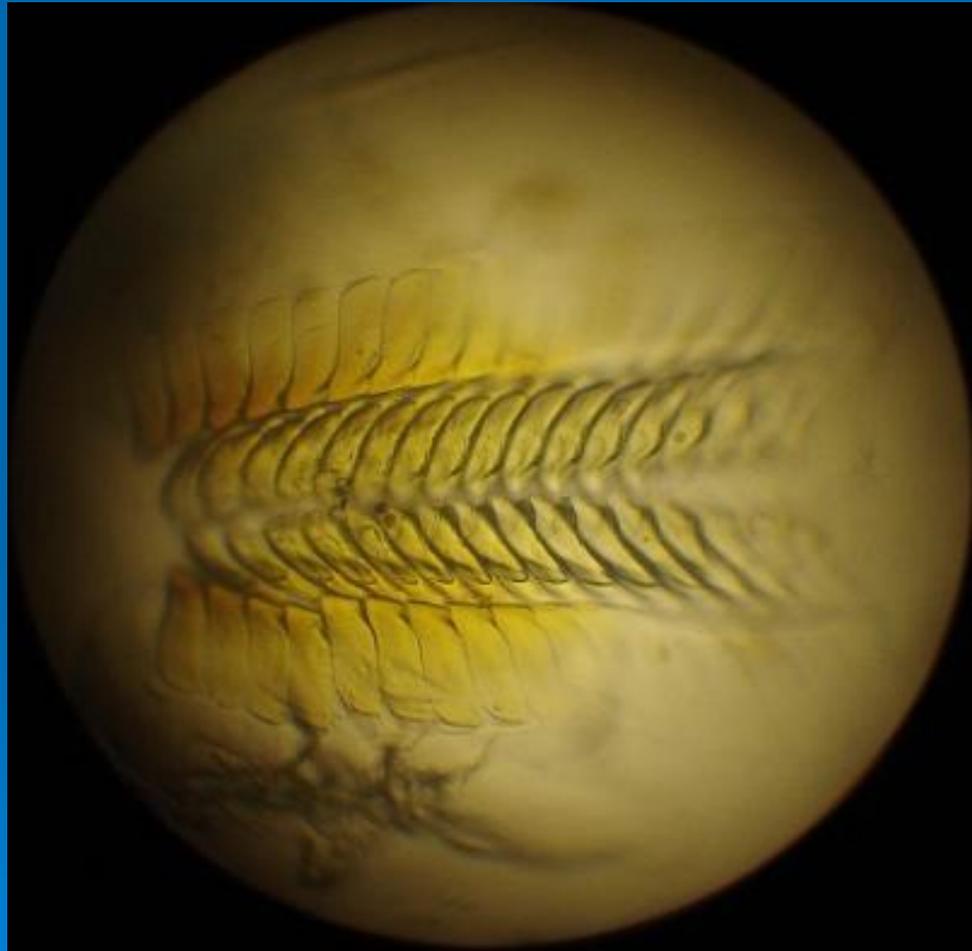
РАЗНООБРАЗИЕ РАКОВИН



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ



РАДУЛА (ТЁРКА) БРЮХОНОГИХ



ОРГАНЫ ЧУВСТВ



Органы осязания – на голове, в ноге, жабрах.

Органы зрения – на голове.

Органы обоняния – на голове, в коже.

Органы равновесия в ноге.

Органы химического чувства – в жабрах.



Класс Брюхоногие



Малый прудовик



Голый слизень



Ариатна



Ахатиниды



Катушка



Виноградная улитка

Класс Двустворчатые



Мидии



Устрица



Лима



Морское ушко



Морской гребешок

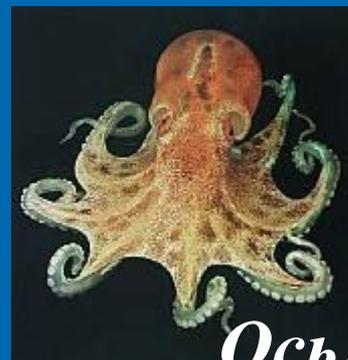


Тридакна



Перловица

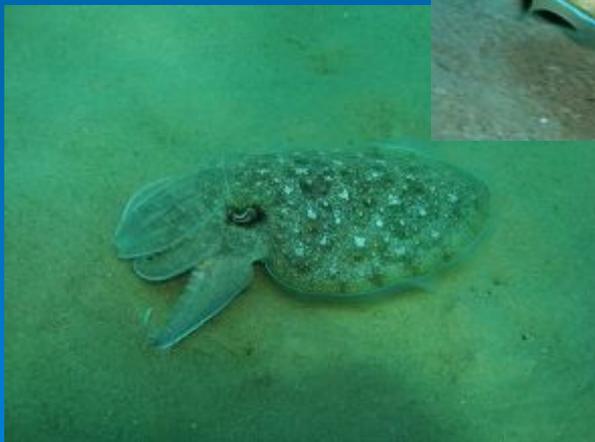
Класс Головоногие



Осьминоги



Каракатицы



Наутилус



Кальмары



НЕОБЫКНОВЕННАЯ ПРОГУЛКА

ПО ОБЫКНОВЕННЫМ

МАГАЗИНАМ



ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ МАГАЗИН



Мидии





Устрицы на обед



Виноградная улитка на обед





Осьминог и кальмар на ужин



ЮВЕЛИРНЫЙ МАГАЗИН



Тридакна

Украшения из жемчуга



Хозяйственный магазин



Морской гребешок



Мурекс



Плакуна



Пинна



Д/задание §19 + презентация
если урок будет очно, то принести выполненное в раб.
тетради

- Вопрос №2 стр.90 §19 (выполнить в виде таблицы)
- Итак каковы же черты сходства и различия в строении между кольчатými червями и моллюсками?
- Вопрос №3 стр.90 §19