

# Тип моллюски, или мягкотелые



# Признаки моллюсков

- Тело состоит из 3 отделов - головы, туловища и ноги. Головы нет у двустворчатых, нога у головоногих преобразована в воронку и щупальца
- Тело покрывает кожная складка – мантия. Покровы тела остаются мягкими, отсюда название – мягкотелые
- Мантия образует известковую раковину разнообразной формы. Её нет у головоногих и голых слизней
- Живут в воде и на суше, дышат лёгкими и жабрами

У осьминогов мешковидное тело. Ноги нет, она преобразована в 8 щупалец, расположенных вокруг рта. Отсюда название – головоногие. Из ноги образовалась и воронка – орган, с помощью которого осуществляется реактивный способ передвижения





У кальмаров щупальцев 10, два из них – ловчие, более длинные, с присосками на расширенной части. Тело торпедообразное. Остатки раковины под кожей на спине. Самые крупные до 18метров в длину. Кровь голубая



Перловица из класса двустворчатых, или ракушек, предпочитает проточную речную воду. Раковина из двух створок, соединённых на спинной стороне зубцами. Их нет у близкого вида – беззубки. Головы у них нет. Являются фильтраторами, очищая воду от органических остатков





Самая крупная из двустворчатых –гигантская тридакна из Тихого и Индийского океанов. Достигает 135см в длину и массой в 250 кг



Виноградная улитка из класса брюхоногие считается и вредителем сельского хозяйства, и деликатесом. Во Франции её специально разводят



Большой прудовик со спирально завитой раковиной живёт в воде, но дышит лёгкими, периодически поднимаясь на поверхность воды. При опасности голова и нога втягиваются в раковину





Голый слизень тоже из брюхоногих. Называется так за обилие выделяемой слизи и отсутствие раковины. Является вредителем культурных растений, поедает и грибы



Это корабельный червь, или тередо, из двустворчатых, больше похож на червя. В передней части тела – крошечная раковина, створки которой превратились в сверло. Тередо сверлит ею дерево и глотает опилки. Переваривать их помогают живущие в нём бактерии. Древесина при этом рассыпается





Родственники осьминогов – аргонавты. Самка достигает размером в полметра, а самец – карликовый, уместается на большом пальце руки человека. Из выделений щупальцев самка создаёт тончайшую, как пергамент, раковину, в которой вынашивает потомство





Европейская пресноводная жемчужница , обитавшая в наших северных реках, давала мелкий жемчуг – русский бисер. Сейчас производство жемчуга с помощью морских жемчужниц отлажено в Японии



Мидии отличаются удлинёнными симметричными раковинами с сине-фиолетовым внутренним перламутровым слоем. Живут скоплениями, нога маленькая, прикрепляются к опоре с помощью прочных биссусных нитей.

