

# Брюхоногие или Улитки!



# Содержание :

- ▣ Строение
- ▣ Схематические картинки
- ▣ Характеристика

# Строение

- Нога брюхоногих приспособлена к ползанию и представляет собой мускулистый вырост брюшной части тела (отсюда и название класса ). Дышит прудовик атмосферным воздухом. Поэтому он время от времени поднимается к поверхности и высовывается из воды. Воздух через дыхательное отверстие попадает в особый карман мантии – легкое, стенки которого оплетены сетью капилляров (тонких кровеносных сосудов). Здесь происходит газообмен: кровь обогащается кислородом, а из нее выделяется углекислый газ.

# Особенности строения:

- ▣ Особенности строения и процессов жизнедеятельности брюхоногих моллюсков. У брюхоногих хорошо развиты все отделы тела: голова, туловище и нога. На голове есть одна или две пары щупалец. Туловище находится внутри цельной, обычно спирально закрученной, раковины. Через ее отверстие — устье — втягиваются внутрь раковины голова и нога. Устье многих обитателей водоемов (например, рапаны) в случае опасности закрывается плотной крышечкой из рогового вещества. Эта крышечка служит для защиты от врагов. У некоторых брюхоногих (например, голых слизней) раковина отсутствует или находится под кожей. Нога имеет плоскую ползательную поверхность.
- ▣ Большинство брюхоногих моллюсков питается клетками бактерий или водорослей, соскребая их с подводных предметов с помощью челюсти и терки. Наземные виды часто употребляют в пищу ткани живых растений или их отмерших частей. Среди брюхоногих моллюсков известны и хищники. У некоторых морских хищных брюхоногих, питающихся другими моллюсками, в состав слюны входят серная кислота, растворяющая раковину добычи, или яд, ее убивающий.

# Строение :

## БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ



Прудовик обыкновенный



Водные брюхоногие моллюски



Катушка роговая



Катушка окаймлённая



Физа пузырчатая

Внутреннее строение обыкновенного прудовика



Виноградная улитка

Наземные брюхоногие моллюски

Садовый слизень



Виноградная улитка откладывает яйца



Цепея

Арианта

Зебрина

# Характеристика :

- ▣ В природе их насчитывается около 90 тысяч
- Чаще всего малые прудовики рождаются в 10 мм , а взрослые в 70 мм.

СПАСИБО ЗА

ВНИМАНИЕ !!!

