

# З молюсками по Україні

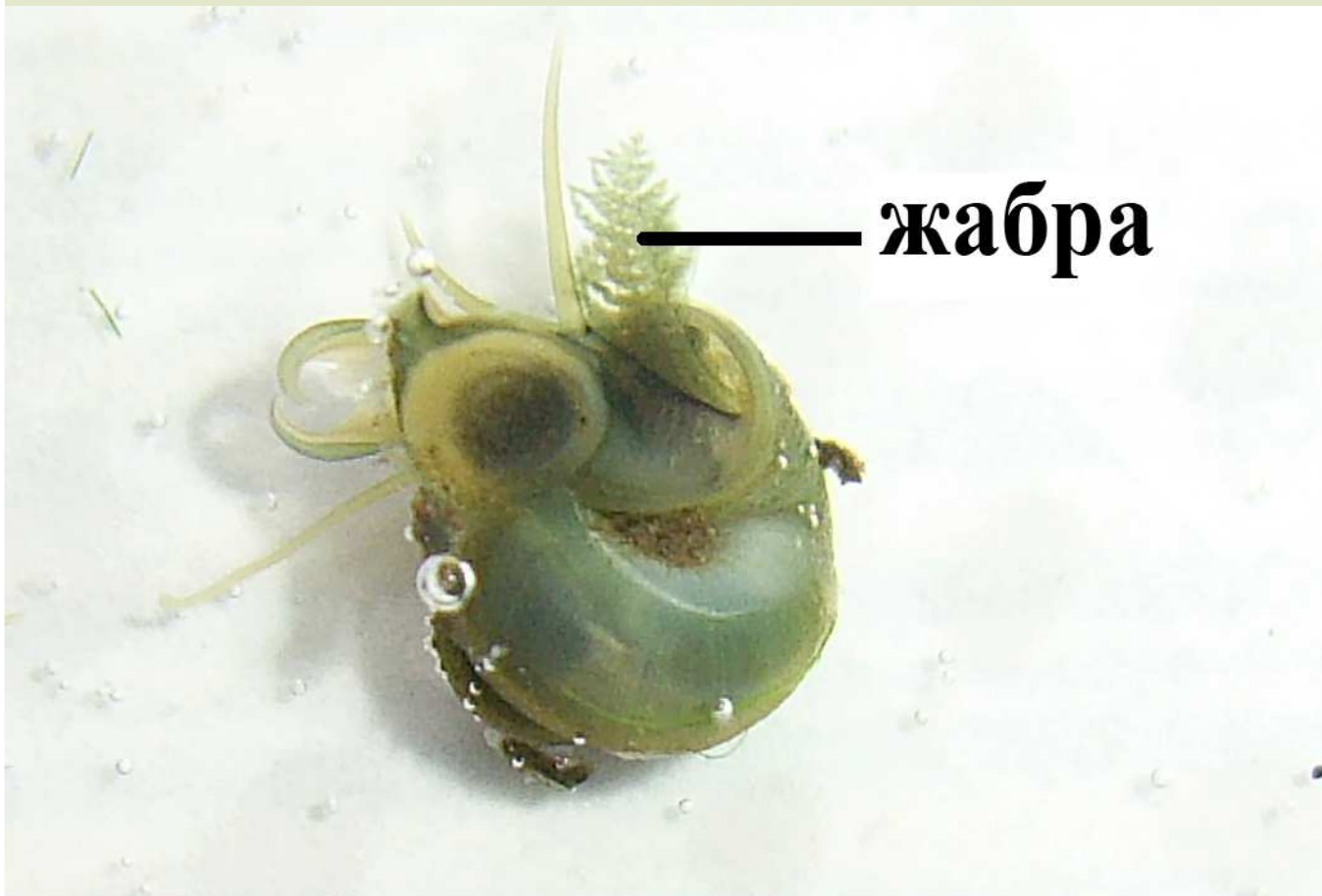
<http://www.pedagog.pip-mollusca.org/>

Презентація № 3

## Разнообразие пресноводных улиток



Брюхоногих моллюсков, обитающих в пресных водоемах Украины, можно разделить на две группы. Одни из них дышат растворенным в воде кислородом при помощи перистой жабры. В процессе эволюции их предки никогда не покидали водной среды, лишь сменили моря и океаны на пресные водоемы.



— жабра

Затворка обыкновенная  
(*Valvata piscinalis*).

На заднем конце ноги такие моллюски имеют специальную крышечку. Когда улитка втягивает свое тело внутрь раковины, крышечка плотно закрывает ее отверстие (устье). Размеры крышечки постепенно увеличиваются вместе с ростом самого моллюска и его раковины.

Пустые раковины, которые можно найти на берегах водоемов, крышечек уже не имеют.



Раковина битинии, закрытая крышечкой.



Крышечка лужанки (живородки).

Лужанки, или живородки – крупные пресноводные улитки. Высота их раковин может достигать 4 см. Другие моллюски откладывают яйца, прикрепляя их кучками или "шнурами" к водным растениям или другим подводным предметам. А живородки вынашивают яйца в своем теле, пока из них не появятся маленькие улитки. За это они и получили одно из своих названий.



Раковины лужанки (живородки) речной (*Viviparus viviparus*).



Раковины лужанки (живородки) болотной (*Viviparus contectus*).

Намного меньшие размеры имеют битиния щупальцевая (*Bithynia tentaculata*) и литоглиф обыкновенный (*Lithoglyphus naticoides*). Даже у наиболее крупных особей высота раковины едва превышает 1 см. Битинии поселяются в разных водоемах, литоглифы – преимущественно в реках, где выбирают места со слабым течением.



Раковины битинии.



Раковины литоглифа.

Разнообразием окраски поражают раковины речной лунки (*Theodoxus fluviatilis*). Моллюски поселяются преимущественно на мелководных прибрежных участках, особенно там, где дно покрыто мелкими камнями. Удерживаться на камнях или других погруженных в воду предметах моллюскам помогает своеобразная форма раковины – с плоским низом и обтекаемым верхом.



Фаготии распространены в бассейнах рек, впадающих в Черное море – Дуная, Днестра, Южного Буга, Днепра. Встречаются лишь в достаточно полноводных реках. Фаготия заостренная (*Fagotia acicularis*) имеет более стройную темную раковину. У фаготии пятнистой (*Fagotia esperi*) на более светлом фоне заметны небольшие красноватые пятнышки. Но часто эту окраску почти полностью скрывает темный налет на раковине.



Раковины фаготии заостренной.



Раковины фаготии пятнистой. <sup>7</sup>

Большинство улиток, распространенных в наших пресных водоемах, имеют орган воздушного дыхания. Это легкое – видоизмененная мантийная полость, стенки которой пронизывает густая сеть кровеносных сосудов. Предки этих улиток когда-то вышли из воды на сушу, а позже снова вернулись в водную среду. Поэтому их называют также вторично-водными.



Прудовики периодически поднимаются к поверхности воды за "свежей" порцией воздуха.

Все водные улитки (с жаброй или легким) дополнительно дышат также растворенным в воде кислородом, который поглощают поверхностью кожи.

Большинство легочных пресноводных улиток относятся к двум большим семействам – прудовиковых и катушковых. Прудовиков и катушек легко отличить по форме раковины.



Раковина прудовика.



Раковина катушки.

Прудовик обыкновенный (*Lymnaea stagnalis*), которого называют также прудовиком большим, – самый крупный среди наших прудовиков. У крупных экземпляров высота раковины может превышать 5 см. Правда, не во всех водоемах даже взрослые прудовики дорастают до таких размеров. И максимальные размеры, и форма раковины в значительной степени зависят от условий, в которых живут моллюски.



Раковины большого прудовика из разных водоемов.  
Справа – из маленького, иногда пересыхающего водоема.

**Раковины некоторых видов прудовиков, встречающихся  
на территории Украины.**



Прудовик болотный  
(*Lymnaea palustris*).



Прудовик уховидный,  
или ушковый  
(*Lymnaea auricularia*).



Прудовик малый,  
или усеченный  
(*Lymnaea truncatula*).

Катушки имеют уплощенные раковины без выступающей верхушки. Наиболее крупные виды, широко распространенные на территории Украины: катушка роговая (*Planorbarius corneus*) и катушка окаймленная (*Planorbis planorbis*). У крупных особей первого вида диаметр раковины может достигать 3 или 4 см, у второго – 2 см. У катушки роговой внешние края оборотов плавно закругленные, у катушки окаймленной – с четким выступом (килем).



Раковины катушки роговой.



Раковины катушки окаймленной.

В наших пресных водоемах встречаются также разные виды мелких катушек, диаметр раковины которых не превышает 1 см. Самая мелкая из них – гребенчатая катушка с диаметром раковины менее 3 мм.



Катушка спиральная  
(*Anisus spirorbis*).



Катушка блестящая  
(*Segmentina nitida*).



Катушка гребенчатая  
(*Armiger crista*).

Детальнее познакомиться с разнообразием наших пресноводных улиток можно на фотогалерее Просветительской интернет-программы "Моллюски", разработанной сотрудниками лаборатории малакологии Государственного природоведческого музея НАН Украины.

<http://www.pip-mollusca.org>

