

Прудовик обыкновенный

Ашихмин Дмитрий 7Б

Прудовик обыкновенный - вид пресноводных моллюсков из отряда лёгочных моллюсков, распространённый в Голарктике



Раковина длиной 45—60 мм и шириной 20—34 мм, сплошная, спирально закрученная, имеет 4—5 оборотов. С одной стороны она заканчивается острой вершиной, а с другой имеет отверстие, или устье, через которое наружу высовываются голова и нога моллюска. На голове имеются два чувствительных щупальца, два глаза и рот.



Питание

Прудовик питается большей частью водорослями, а также детритом и падалью. Хотя прудовик живёт в воде, дышит он атмосферным кислородом. Для этого он периодически (7—9 раз в час) поднимается на поверхность воды и открывает дыхательное отверстие, находящееся с правой стороны у края раковины



У обыкновенного прудовика есть лёгкое, где происходит газообмен крови с воздухом, сердце с предсердием и желудочком, обеспечивающее движение крови по незамкнутой кровеносной системе, окологлоточные нервные узлы, язык в виде зубчатой тёрки, органы пищеварения — глотка, желудок, печень, кишечник.



Половая зрелость

Прудовики — гермафродиты. Половая зрелость наступает в возрасте 10 недель. Яйца собраны в вытянутые скопления, покрытые слизью, которые прикрепляются к подводным растениям. Из яиц в зависимости от температуры воды примерно через 14 дней вылупляются сформированные моллюски.



Строение

Тело моллюска заключено в закрученную спирально раковину, которая имеет устье (большое отверстие) и острую вершину. Раковина обыкновенного прудовика покрыта слоем извести рогоподобного зеленовато-коричневого вещества. Она является надежной защитой его мягкого тела.




Строение

В теле улитки можно различить 3 главных части: ногу, голову и туловище - хотя между ними нет резких границ. Из раковины через устье могут высовываться только передняя часть туловища, нога и голова. Нога очень мускулистая. Она занимает брюшную часть тела. Таких улиток называют брюхоногими. При этом, скользя по предметам подошвой ноги или подвесившись к нижней пленке воды, моллюск плавно продвигается вперед.

Кровообращение

Прудовик обыкновенный строение имеет достаточно интересное. Так, у него есть сердце, которое кровь выталкивает в сосуды. При этом крупные сосуды подразделяются на мелкие. А из них уже кровь идет в промежутки, имеющиеся между органами. Подобная система получила название «незамкнутая». Интересно то, что кровь омывает каждый из органов. Потом она вновь собирается в сосуды, которые ведут к легкому, после чего поступает непосредственно в сердце. В такой системе обеспечить движение крови намного сложнее, чем в замкнутой, поскольку между органами оно замедляется.



https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%8B%D0%BA%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BA

<http://fb.ru/article/160392/prudovik-obyiknovennyiy-opisanie-pitanie-vragi-i-sreda-obitaniya>

