

Прудовик обыкновенный

Работу выполнила ученица 7 Б класса
Васенина Елизавета

- ▣ Обыкновенный прудовик или большой прудовик — 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.



Половая зрелость

- 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.

- 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.

- 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.

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.

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.

- 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.

- <http://fb.ru/article/160392/prudovik-obyiknovennyiy-opisanie-pitanie-vragi-i-sreda-obitaniya#image563900>
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Обыкновенный прудовик](https://ru.wikipedia.org/wiki/Обыкновенный_прудовик)