

Моллюски

Учитель биологии
МБОУ СОШ №20, г. Краснодар
Смирнова Светлана Павловна





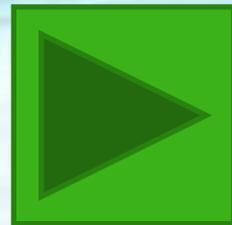
Переход на следующую
страницу



Читать задание

An underwater scene with clear blue water, bubbles, and several fish. In the top right, there are two yellow fish and two blue fish. In the top left, there are several bubbles of various sizes.

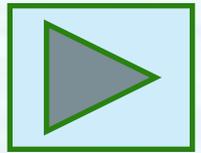
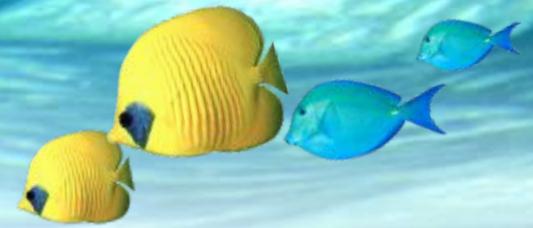
На какие классы
подразделяется тип
Моллюски?



ответ

An underwater scene with clear blue water, bubbles, and several colorful fish (yellow and blue) swimming in the upper right corner. A large, light blue, cloud-like shape with a green outline is centered in the lower half of the image, containing text.

**Брюхоногие,
Двустворчатые,
Головоногие**



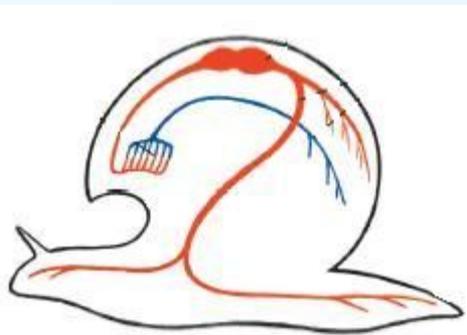
An underwater scene with clear blue water, several bubbles of various sizes, and a group of colorful fish including yellow and blue species. A large, light blue, cloud-like shape with a green outline is centered in the image, containing text.

Собери в корзинку
брюхоногих моллюсков,
щелкнув по ним
мышкой

пищеварительная

Нервная

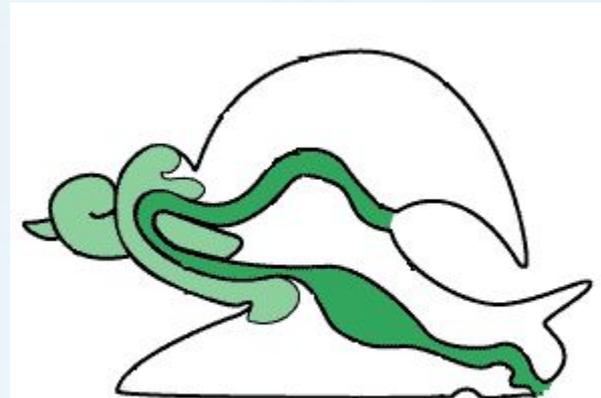
кровеносная



1



2

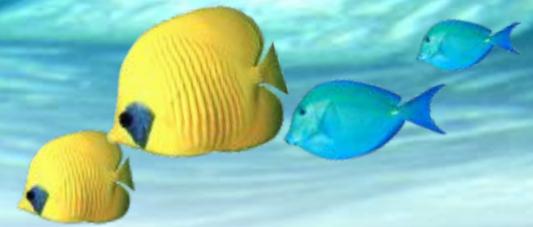


3

An underwater scene with clear blue water, bubbles, and several colorful fish (yellow and blue) swimming in the upper right corner. A large, light blue, cloud-like shape with a green outline is centered in the lower half of the image, containing the text.

Найти соответствие
между названием
системы органов и
рисунком

Заполнить таблицу



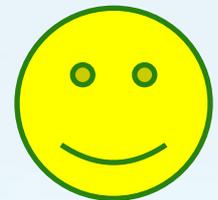
**Значение
моллюсков для
человека**

**Название
моллюсков**

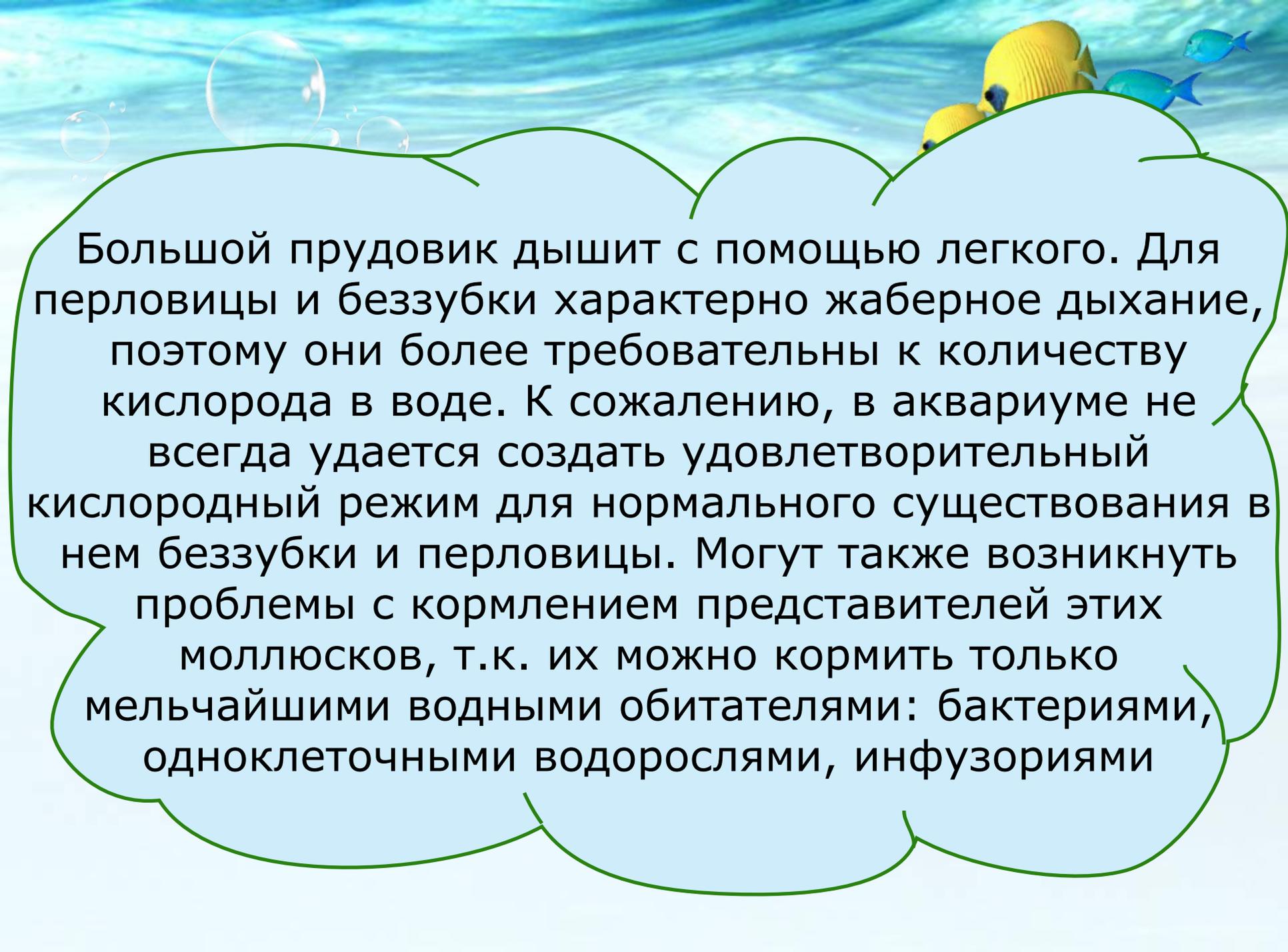
Значение моллюсков для человека	Название моллюсков

задание

Известно, что брюхоногий моллюск – большой прудовик выживает в аквариуме гораздо лучше, чем двустворчатые моллюски – перловицы и беззубки. Изложите свои гипотезы, объясняющие этот факт

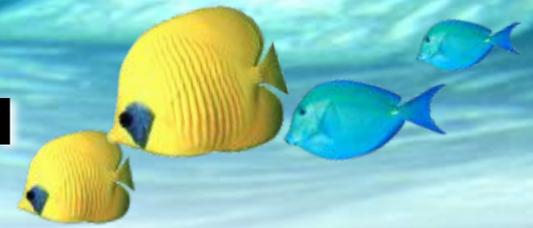


ОТВЕТ

The background of the slide is an underwater scene. It features clear, bright blue water with light rays filtering through. Several bubbles of varying sizes are visible in the upper left quadrant. In the upper right, there are several fish: two large yellow fish with dark blue markings on their heads and tails, and several smaller, bright blue fish swimming in the same direction.

Большой прудовик дышит с помощью легкого. Для перловицы и беззубки характерно жаберное дыхание, поэтому они более требовательны к количеству кислорода в воде. К сожалению, в аквариуме не всегда удастся создать удовлетворительный кислородный режим для нормального существования в нем беззубки и перловицы. Могут также возникнуть проблемы с кормлением представителей этих моллюсков, т.к. их можно кормить только мельчайшими водными обитателями: бактериями, одноклеточными водорослями, инфузориями

Удивительные моллюски



Этот гигантский тропический двустворчатый моллюск достигает в поперечнике 1,2 м и может весить до 100 кг и более. Согласно некоторым сообщениям, ныряльщики иногда попадают между ее створками, как в капкан, что приводит к их гибели.



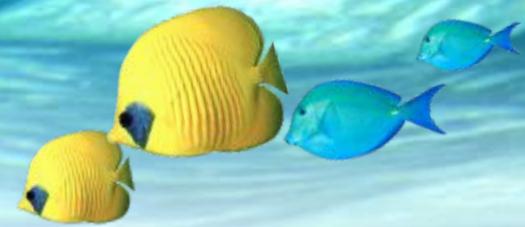
(*Tridacna gigas*)

Моллюски способны производить драгоценный минерал. Это необычный драгоценный камень, живой и загадочный. Он не требует специальной огранки и обработки при изготовлении ювелирных изделий.



**Пресноводные моллюски обитают. в Европе, Сев. Америке, Вост. Азии, в т.ч 4 вида на Д. Востоке
Морские -(ок. 10 видов) обитают в тропич. морях;
объект промысла и аквакультуры.**

Использованные материалы



<http://powerpoint4you.ru/professionalnyj-shablon-dlya-prezentacij-podvodnyj-mir/> /

<http://forum.ru-board.com/topic.cgi?forum=61&topic=1208&start=640>

<http://900igr.net/fotografii/biologija/Klass-Brjukhonogie-molljuski/006-Pischevarit-el'naja-sistema.html>

<http://forum.infrance.su/showthread.php?s=7e294743e45d54d395908254ca39a7af&p=905913&mode=linear>

<http://www.shellsfromsea.ru/page/mureks-trapa-murex-trapa>

<http://arzamastseva.ru/novosti/prezentaci-po-zologi/obobschenie-materiala/oboschenie-po-teme-tip-molyuski/obobschenie-tip-molyuski-prezentacija.html>

LOGO



Спасибо за внимание!