

# Внешнее строение МОЛЛЮСКОВ

Смирнов Арсений 7Б класс

# Цели

Научиться определять возраст моллюска по годовым кольцам, по строению раковины определять, к какому классу относится моллюск и изучить их внешнее строение

# Ход работы

1. Изучить строение улитки.
2. Изучить внешнее строение мидии
3. По строению раковины определить, к какому классу относится каждый моллюск
4. Научиться определять возраст моллюска по годовым кольцам на раковине
5. Сделать вывод

# Внешнее строение моллюсков

76 класс | Лабораторная работа | Внешнее строение моллюсков

www.virtulab.net/index.php?option=com\_content&view=article&id=158:2009-08-23-11-43-33&catid=42:7&Itemid=103

**Начните на Форекс без вложений!**  
Откройте демо-счет за 5 минут. Получите 5000\$ на старт.  
Торгуйте без риска! [forex.finam.ru/Демо-счет](http://forex.finam.ru/Демо-счет)

**Чёрная пятница в MONETNIK.RU!**  
[bf.monetnik.ru/](http://bf.monetnik.ru/)  
Магазин-монет-купить

**Чёрная пятница**  
70% 50 100 70%  
НА МОНЕТЫ И БАНКОТЫ

**Экономичные электропанели отопления!**  
[ecostonetech.ru/](http://ecostonetech.ru/)  
Отопление-Ecoston

**Квартиры в Кирове**  
от 850 тыс!

## Внешнее строение моллюсков.

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ

раковина  
устье раковины  
мантия  
нога  
глаза  
голова  
щупальца

Рассмотрите изображение Виноградной улитки. Определите основные элементы её строения. Поместите их названия на правильные

**Цель:**  
Изучить внешнее строение моллюсков. Научиться по строению раковины определять принадлежность животного к классу Брюхоногие или Двустворчатые моллюски. Научиться определять возраст двустворчатого моллюска по годовым кольцам на раковине.

RU 17:13 19.11.2017

# Внешнее строение моллюсков

76 класс | Лабораторная работа | Внешнее строение мол...

www.virtulab.net/index.php?option=com\_content&view=article&id=158:2009-08-23-11-43-33&catid=42:7&Itemid=103

**Начните на Форекс без вложений!**  
Откройте демо-счет за 5 минут. Получите 5000\$ на старт.  
Торгуйте без риска! [forex.finam.ru/Демо-счет](http://forex.finam.ru/Демо-счет)

**Чёрная пятница в MONETNIK.RU!**  
[bf.monetnik.ru/](http://bf.monetnik.ru/)  
Магазин-монет-купить

**Чёрная пятница**  
70% 50 100 70%  
НА МОНЕТЫ И БАНКНОТЫ

**Экономичные электропанели отопления!**  
[ecostonetech.ru/](http://ecostonetech.ru/)  
Отопление-Ecoston

**Квартиры в Кирове**  
от 850 тыс!

### Внешнее строение моллюсков.

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ

выводной сифон | створки раковины  
вводной сифон | нога  
рогoвой слой | крепление мускулов  
перламутровый слой

Рассмотрите изображение Мидии. Определите основные элементы её строения. Поместите их названия на правильные места, перетянув при

**Цель:**  
Изучить внешнее строение моллюсков. Научиться по строению раковины определять принадлежность животного к классу Брюхоногие или Двустворчатые моллюски. Научиться определять возраст двустворчатого моллюска по годовым кольцам на раковине.

RU 17:14 19.11.2017

# Внешнее строение моллюсков

76 класс | Лабораторная работа | Внешнее строение моллюсков

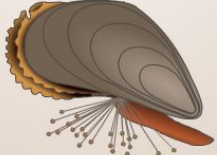
www.virtulab.net/index.php?option=com\_content&view=article&id=158:2009-08-23-11-43-33&catid=42:7&Itemid=103

**Начните на Форекс без вложений!**  
Откройте демо-счет за 5 минут. Получите 5000\$ на старт.  
Торгуйте без риска! [forex.finam.ru/Демо-счет](http://forex.finam.ru/Демо-счет)

**Чёрная пятница в MONETNIK.RU!**  
[bf.monetnik.ru/](http://bf.monetnik.ru/)  
Магазин-монет-купить

### Внешнее строение моллюсков.

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ

1. Виноградная улитка		двустворчатые <input type="checkbox"/>	брюхоногие <input checked="" type="checkbox"/>
2. Мидия		двустворчатые <input checked="" type="checkbox"/>	брюхоногие <input type="checkbox"/>

Наличие и строение раковины у моллюсков в большинстве случаев позволяет определить, к какому классу они относятся. Определите, к

**Цель:**  
Изучить внешнее строение моллюсков. Научиться по строению раковины определять принадлежность животного к классу Брюхоногие или Двустворчатые моллюски. Научиться определять возраст двустворчатого моллюска по годовым кольцам на раковине.

**Чёрная пятница НА МОНЕТЫ И БАНКОТЫ!**  
70% 50 100 70%

**Экономичные электропанели отопления!**  
[ecostonetech.ru/](http://ecostonetech.ru/)  
Отопление-Ecoston

**Квартиры в Кирове от 850 тыс!**

RU 17:15 19.11.2017

# Внешнее строение моллюсков

www.virtulab.net/index.php?option=com\_content&view=article&id=158:2009-08-23-11-43-33&catid=42:7&Itemid=103

**Начните на Форекс без вложений!**  
Откройте демо-счет за 5 минут. Получите 5000\$ на старт.  
Торгуйте без риска! [forex.finam.ru/Демо-счет](http://forex.finam.ru/Демо-счет)

**Чёрная пятница в MONETNIK.RU!**  
[bf.monetnik.ru/](http://bf.monetnik.ru/)  
Магазин-монет-купить

**Чёрная пятница**  
70% 50 100 70%  
НА МОНЕТЫ И БАНКНОТЫ


**Экономичные электропанели отопления!**  
[ecostonetech.ru/](http://ecostonetech.ru/)  
Отопление-Ecoston

**Квартиры в Кирове**  
от 850 тыс!

## Внешнее строение моллюсков.

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ

Поверхность раковины беззубки исчерчена многочисленными линиями, среди которых резко выделяются четкие, немного более тёмные годовые кольца, соответствующие зимним остановкам роста раковины. По их числу можно приблизительно определить возраст моллюска



этой раковине  лет

этой раковине  лет

Определите возраст (количество полных лет) двух раковин беззубки. Укажите правильные числа рядом с каждой из них. По окончании работы

**Цель:**  
Изучить внешнее строение моллюсков. Научиться по строению раковины определять принадлежность животного к классу Брюхоногие или Двустворчатые моллюски. Научиться определять возраст двустворчатого моллюска по годовым кольцам на раковине.

www.virtulab.net/index.php?option=com\_content&view=article&id=158:2009-08-23-11-43-33&с...

17:16  
19.11.2017



