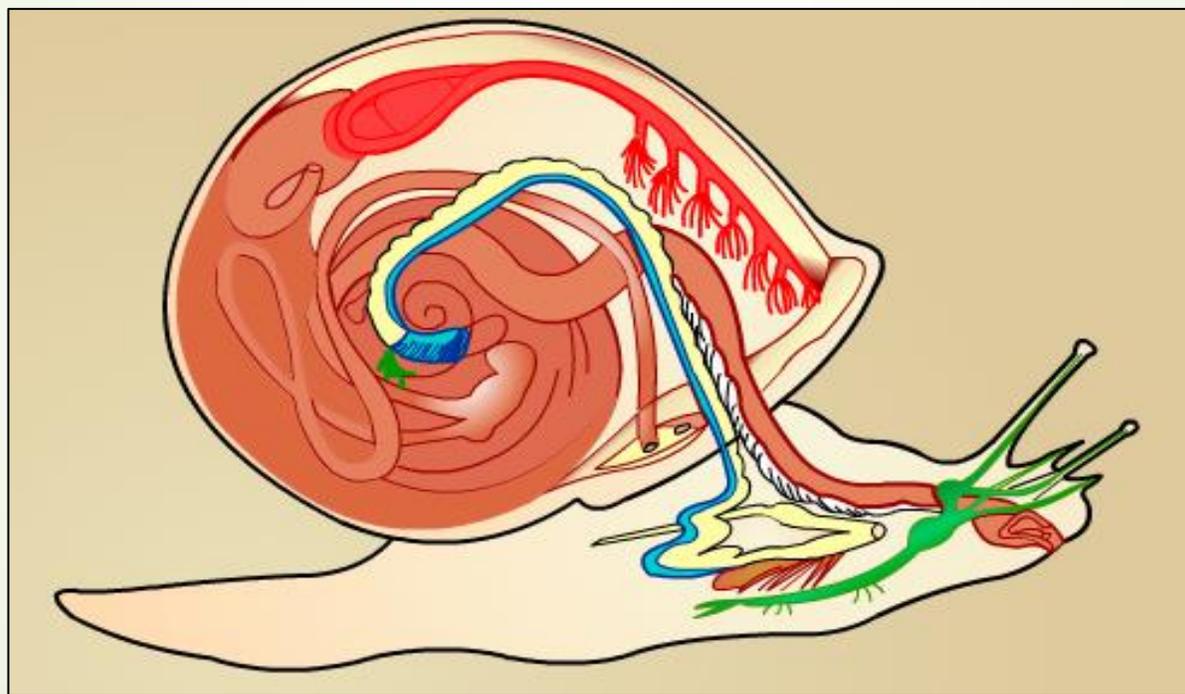


# Многообразие моллюсков, их значение в природе и жизни человека



Карачкова О.В.  
Учитель биологии  
МБУ «Школа №90»

# Водные обитатели



# Классификация моллюсков

Количество видов более 130 тысяч

## ► Тип Моллюски

Класс  
Брюхоногие



Класс  
Двустворчатые



Класс  
Головоногие



# Класс Брюхоногие моллюски

## ► Наземные ВИДЫ

- Виноградная улитка
- Янтарка
- Зебрина
- Лесная цепея



## Морские улитки

- Ядовитус
- Конус харпа
- Мурекс
- Тигровая цепрея



# Класс Двустворчатые МОЛЛЮСКИ



Мидии



Устрицы



Осьминоги



Каракатица

# Сравнительная характеристика классов Брюхоногие, Двустворчатые, Головоногие моллюски

<b>признаки для сравнения</b>	<b>класс Брюхоногие моллюски</b>	<b>класс Двустворчатые моллюски</b>	<b>класс Головоногие моллюски</b>
<b>места обитания</b>			
<b>вид пищи</b>			
<b>образ жизни</b>			
<b>деление тела на отделы</b>			
<b>раковина</b>			
<b>дыхание</b>			

# Работа в группах

## Задание для групп учащихся (1-3).

1. Изучить текст учебника и приложения про определённый класс моллюсков и заполнить в таблице одноимённую графу. (можно использовать электронное приложение к учебнику).
2. Ответить на вопрос:  
Почему этот класс моллюсков получил такое название?

## Задание для 4 группы

1. Изучите текст инструктивной карточки "Рекорды моллюсков" и составьте рассказ по плану:
2. Название представителя
3. Название класса, к которому относится
4. Рекорд.



# Физкультминутка

# Класс Брюхоногие

Малый прудовик



Голый слизень



Ахатиниды



Арианта



Катушка



Виноградная улитка



# Класс Двустворчатые

Мидии



Устрица



Лима



Морское ушко



Тридакна



Морской гребешок



Перловица



# Класс Головоногие

Каркатицы



Осьминоги



Наутилус



Кальмары



# Сравнительная характеристика классов Брюхоногие, Двустворчатые, Головоногие моллюски

<b>признаки для сравнения</b>	<b>класс Брюхоногие моллюски</b>	<b>класс Двустворчатые моллюски</b>	<b>класс Головоногие моллюски</b>
<b>места обитания</b>	дно и поверхность водоёма, суша	дно пресных и солёных водоемов	морское дно и в толще воды
<b>вид пищи</b>	растения, различные органические останки	органические частицы, микроорганизмы	крабы, рыба, моллюски
<b>образ жизни</b>	малоподвижный	малоподвижный	подвижный (50 км/ч)
<b>деление тела на отделы</b>	голова, туловище, нога	туловище, нога	голова, туловище, щупальца
<b>раковина</b>	цельная, имеет форму завитка	из двух створок, соединённых связкой	не развита
<b>дыхание</b>	у большинства видов – жабры, у наземных - лёгкие	жабры	жабры

# Значение моллюсков







**Спасибо за внимание!**