

Выполнила работу Шишигина Дарья 7б класс

Значение моллюсков в природе и в жизни человека

Трехслойные первичноротые многоклеточные животные, обладающие двусторонней симметрией несегментированным телом.

Что такое моллюски?







Где живут моллюски?

В МОРЯХ, ПРЕСНЫХ ВОДОЕМАХ И НА СУШЕ.



ВИДЫ МОЛЛЮСКОВ

КАКИЕ БЫВАЮТ?

Тип Моллюски		
Класс Брюхоногие моллюски	Класс Двустворчатые моллюски	Класс Головоногие моллюски
 <p>Виноградная улитка</p>	 <p>Перловица</p>	 <p>Осьминог</p>
 <p>Прудовик</p>	 <p>Устрица</p>	 <p>Кальмар</p>

Общая характеристика

- 1. несегментированное тело
- 2. вторичная полость
- 3. тело = голова (ротовое отверстие, щупальца, глаза) + туловище (образует **мантию**) + нога
- 4. Мантийная полость – находится между туловищем и мантией
- 5. Раковина – 3 слоя: роговой, известковый, перламутровый. Раковина – цельная и двустворчатая.
- 6. Произошли от кольчатых червей.

СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ



ОПИСАНИЕ МОЛЛЮСКОВ



Класс Брюхоногие МОЛЛЮСКИ Gastropoda

Брюхоногие, или улитки, - самый богатый представителями класс моллюсков - 90 000 видов. Большинство брюхоногих моллюсков — морские животные. Некоторые представители этого класса в ходе эволюции приспособились к жизни в пресных водоемах, другие перешли к наземному существованию. В морях брюхоногие встречаются на различных глубинах, на суше — в самых разных климатических условиях. Они выносливы по отношению к высокой и низкой температурам, отчасти благодаря способности впадать в спячку: на севере — зимой, на юге — летом и часто зимой.

ЗНАЧЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ

Значение моллюсков

Положительное	Отрицательное
1.Цепь питания в биогеоценозе.	1.Наземные моллюски уничтожают культурные растения.
2. Человек использует в пищу.	2.Прудовик – промежуточный хозяин печеночного сосальщика.
3.Индикаторы чистоты воды, фильтруют воду.	3.Морские, закрепляются на днище корабля.
4. Образуют перламутр и жемчуг.	4.Кожные моллюски наносят вред здоровью человека.
5.Из секретов чернильного мешка каракатиц получают акварельную краску.	5.Личинки двусторчатых паразитируют на рыбах.
6.Человек использует для создания сувениров и ювелирных украшений.	

