Выполнила работу Шишигина Дарья 76 класс

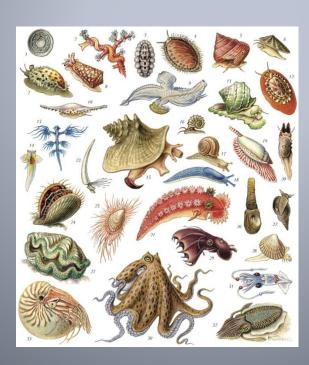
Значение моллюсков в природе и в жизни человека

Трехслойные первичноротые многоклеточные животные, обладающие двусторонней симметрией несегментированным телом.

Что такое моллюски?

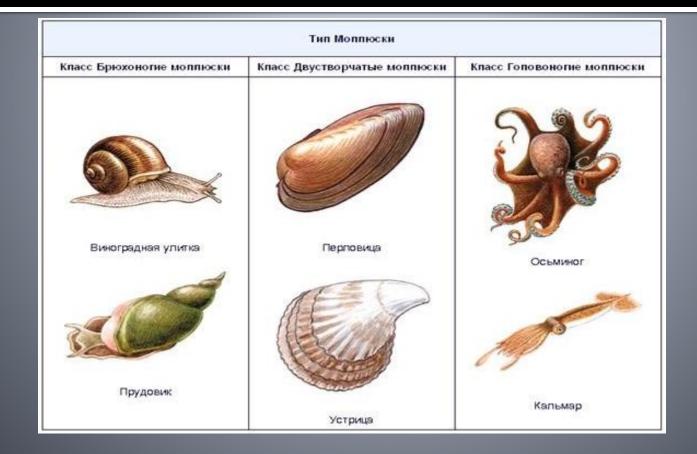
Где живут моллюски?

В МОРЯХ, ПРЕСНЫХ ВОДОЕМАХ И НА СУШЕ.



виды моллюсков

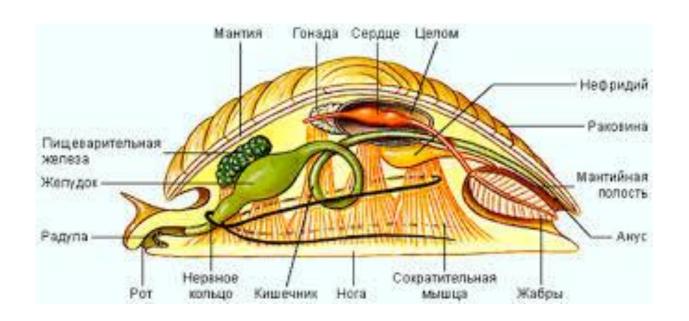
КАКИЕ БЫВАЮТ?



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



Клаес 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. MyShared

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	5. Личинки двустворчатых
мешка каракатиц получают акварельную краску.	паразитируют на рыбах.
6.Человек использует для	
создания сувениров и ювелирных украшений.	(4)