

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 двустворчатых паразитируют на рыбах. |
| 6.Человек использует для создания сувениров и ювелирных украшений. | |

