**Образ жизни, особенности строения и многообразие двустворчатых моллюсков**

|  |  |
| --- | --- |
| **Признаки** | **Класс Двустворчатые (Пластинчатожаберные)** |
| **Представители** | перловица, жемчужница, устрицы, мидии, гребешки, корабельный червь |
| **Место обитания** | Пресный и морской водоемы |
| **Размеры** | От нескольких мм до 1,5м (тридакна гигантская) |
| **Симметрия** | двусторонняя |
| **Части тела** | Туловище, нога |
| **Нога** | Клиновидная |
| **Раковина** | двустворчатая, створки соединяются при помощи связки, закрываются при сокращении мышц - замыкателей |
| **Передвижение** | При помощи ноги |
| **Органы дыхания** | Пластинчатые жабры по бокам туловища |
| **Особенности питания**  | Фильтрация, осуществляется через сифоны (выводной и вводной). Жабры и внутренняя поверхность мантийных складок покрыта ресничками.Глотка и терка отсутствуют |
| **Сердце** | 2 предсердия и 1 желудочек |
| **Органы выделения** | 2 почки |
| **Нервная система** | 3 пары ганглиев |
| **Органы чувств** | Равновесия, химического чувства |
| **Размножение** | Раздельнополые, оплодотворение наружное, развитие непрямое (личинка некоторое время находится на коже рыбы) |

**Значение двустворчатых моллюсков** *(прочитайте материал учебника на с.56 и выпишите)*

**Домашнее задание**: параграф 13