

# Тип Моллюски



*Гребешки*



# Тип Моллюски



# Общая характеристика

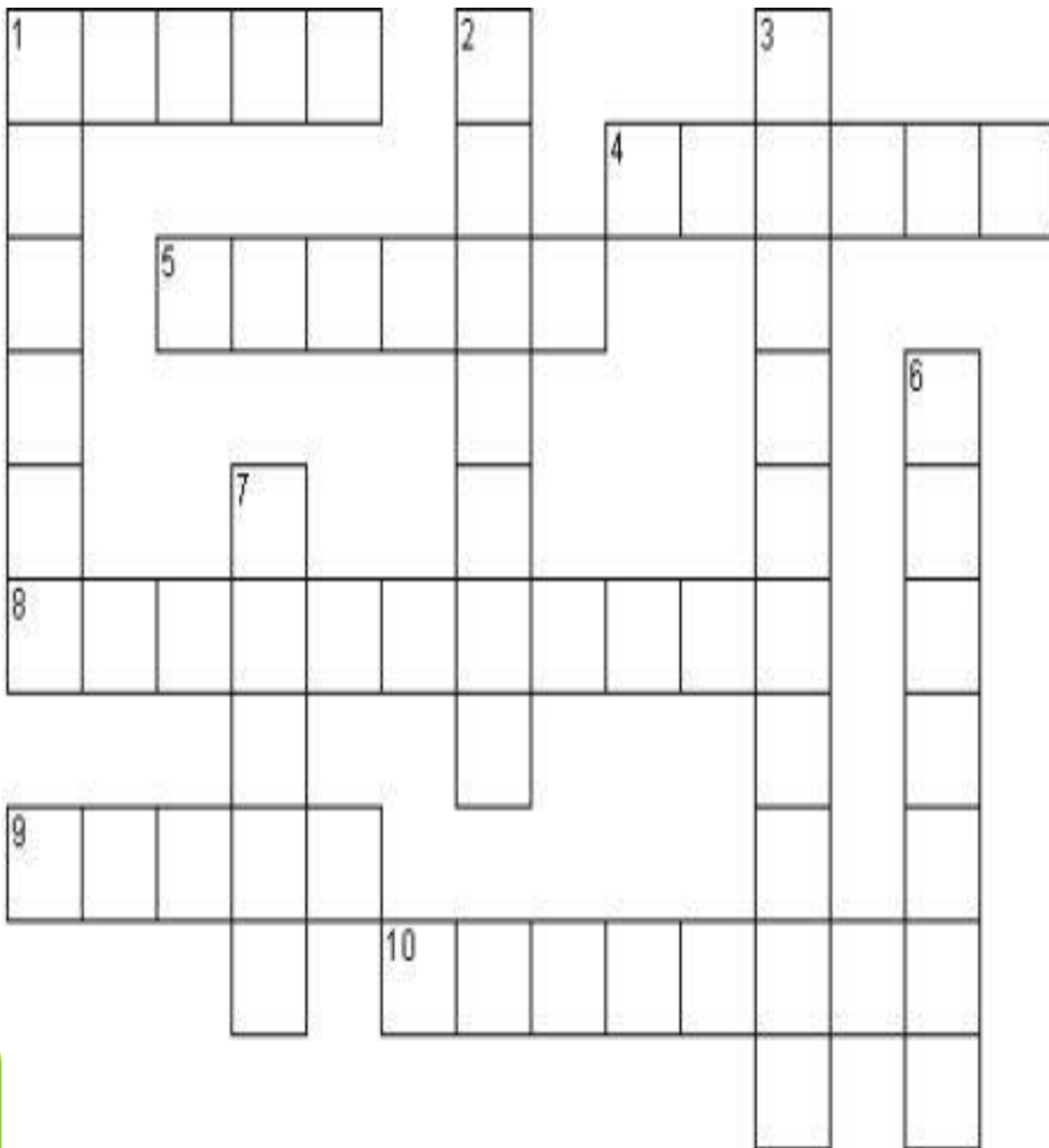
- ▶ Мягкотелые
- ▶ Двусторонняя симметрия (кроме Брюхоногих)
- ▶ Тело защищено раковиной (кроме Головоногих)
- ▶ Мантия, мантийная полость
- ▶ 3 отдела тела: голова, туловище, нога
- ▶ Кровеносная система незамкнута, сердце на спинной стороне
- ▶ Органы дыхания-жабры или легкие

- ▶ Пищеварительная система-рот, глотка, пищевод, желудок, кишечник, анальное отверстие. Есть терка (Радула) язык, появляются слюнные железы, печень
- ▶ **Органы выделения-почки**
- ▶ **Нервная система - разбросанно-узловая**
- ▶ **Половая система- чаще раздельнополые, оплодотворение внешнее, развитие прямое и не прямое**

# Как образуется жемчуг?

В мантийную полость попадает песчинка, которая в течении длительного времени покрывается перламутром (защитная оболочка моллюска).





- ▶ 1. По горизонтали. Орган дыхания водных моллюсков. По вертикали. Шарообразные минеральные образования в раковинах некоторых двустворчатых моллюсков.
- ▶ 2. Представитель брюхоногих, наносящий ущерб сельскому хозяйству. Поедает верхние части и корнеплоды сельскохозяйственных растений.
- ▶ 3. Название одной из двух камер сердца брюхоногих.
- ▶ 4. Орган системы кровообращения, впервые эволюционно появившийся у моллюсков.
- ▶ 5. Образования спинных складок кожи, между которыми и раковиной образуется полость.
- ▶ 6. Крупный представитель класса головоногих. Используется человеком в пищу.
- ▶ 7. Орган выделительной системы, впервые эволюционно появившейся у моллюсков.
- ▶ 8. Класс моллюсков, в который входят наиболее развитые представители, такие как осьминоги, кальмары, каракатицы.
- ▶ 9. Орган в ротовой полости растительноядных моллюсков, служащий для растирания пищи.
- ▶ 10. Наружный минеральный покров большинства моллюсков.