Тип Моллюски

Тип Моллюски

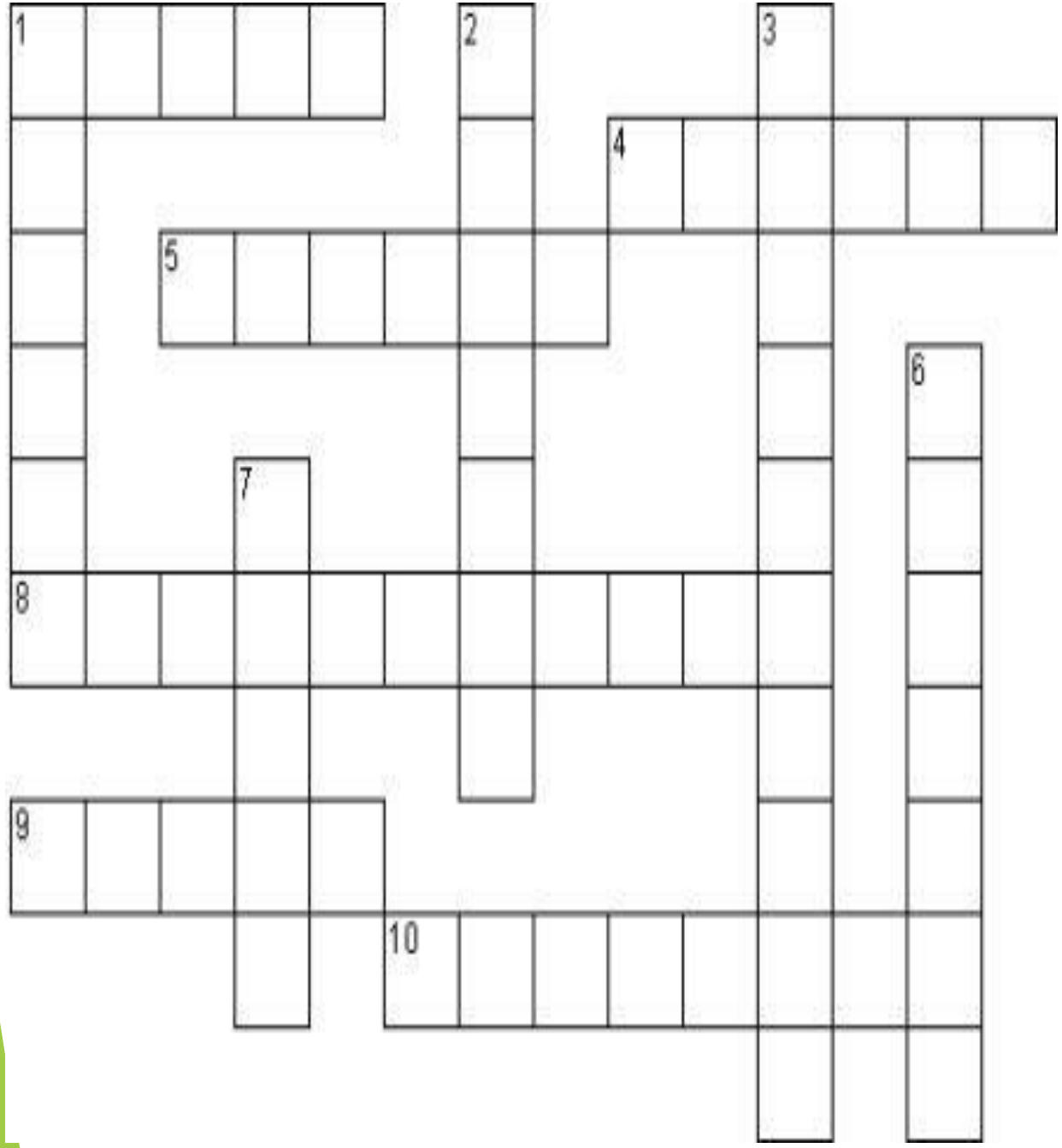
Общая характеристика

- 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 непрямое***

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.