

Ланцетник



Составитель - Чуб И.В., руководитель кружков экологии Донецкого
Республиканского эколого-натуралистического Центра.

Презентация создана на основе материалов Долгоруковой С.В., учителя
биологии и географии высшей категории МОУ гимназия № 2 г.

Екатеринбурга, Википедии (<https://ru.wikipedia.org/wiki/>), и других
источников, находящихся в свободном доступе в интернете.

Ланцетник



Lancelet



Внешний вид, размеры, среда обитания



- Ланцетник - это животное, относящееся к типу Хордовые (группа Бесчерепные).
- Тело у ланцетников полупрозрачное, белёсое до кремово-жёлтого, иногда с оттенком розового, со слабым металлическим блеском, сжато с боков и удлинено. Оно заострено с заднего конца, а с переднего косо срезано, брюшная сторона немного шире спинной. Длина тела ланцетников колеблется в пределах 5—8 см. (напоминает ланцет – медицинский инструмент), уплощенное с боков
- Длина до 4-8см
- Среда обитания – моря умеренной и тропических зон

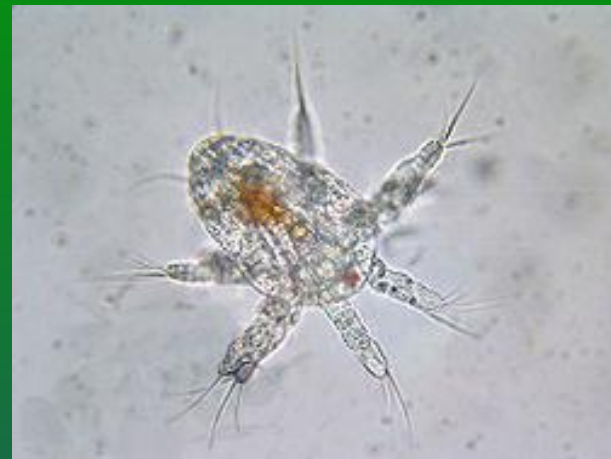
Пища ланцетника



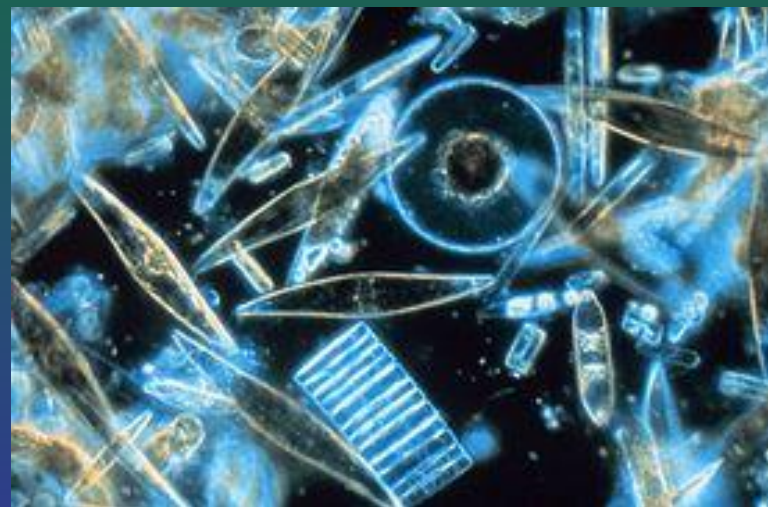
Ветвистоусые рачки



Инфузории

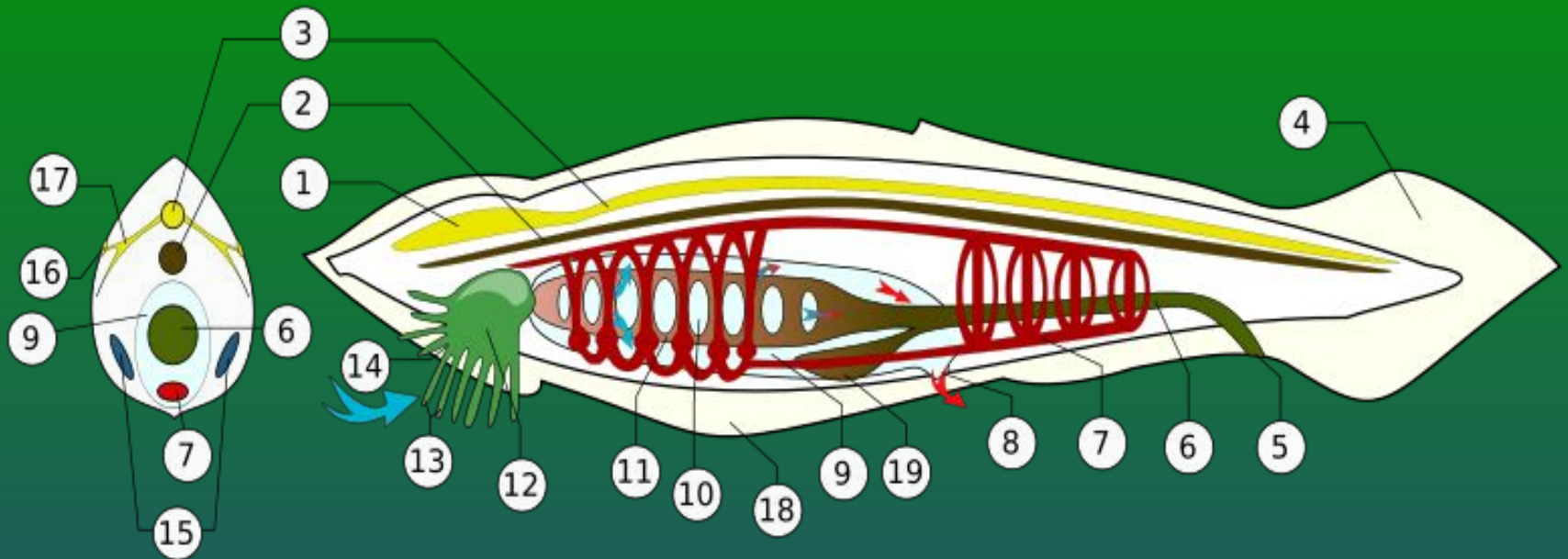


Личинки низших животных



Диатомовые водоросли

Особенности организации



- 1. Мозговой пузырь. 2. Хорда. 3. Нервная трубка. 4. Хвостовой плавник. 5. Анальное отверстие. 6. Задний отдел кишечника в виде трубки. 7. Кровеносная система. 8. Атриопор. 9. Окологлоточная полость. 10. Жаберная щель. 11. Глотка. 12. Ротовая полость. 13. Околоротовые щупальца. 14. Предротовое отверстие. 15. Гонады (яичники/семенники). 16. Глазки Гессе. 17. Нервы. 18. Метаплевральная складка. 19. Слепой печёночный вырост

Черты низших животных

- отсутствие головного мозга;
- отсутствие настоящих органов чувств и сердца;
- отсутствие парных конечностей;
- примитивное строение органов выделения;

Черты высших животных

- наличие настоящей хорды и типичной для хордовых трубчатой нервной системы;
- наличие замкнутой кровеносной системы.