

# *Тип Плоские черви*

Презентация  
для 7 класса

© 2008 - androctonus@hotmail.com



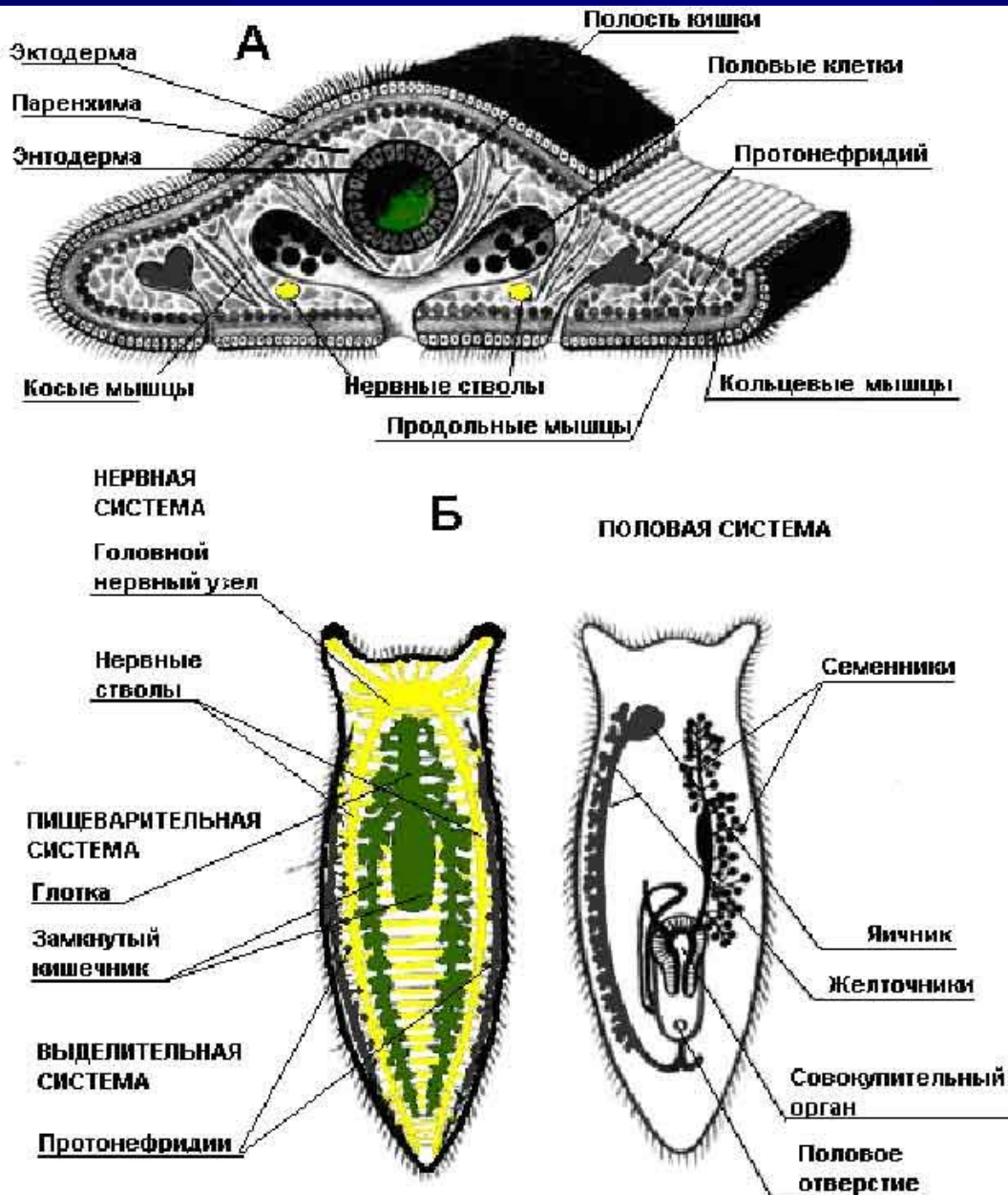
# Общая характеристика

1. 25 тыс. видов;
2. Обитают в организменной, почвенной, водной и наземно-воздушной средах; ведут паразитический и свободноживущий образ жизни (фрагмент фильма);

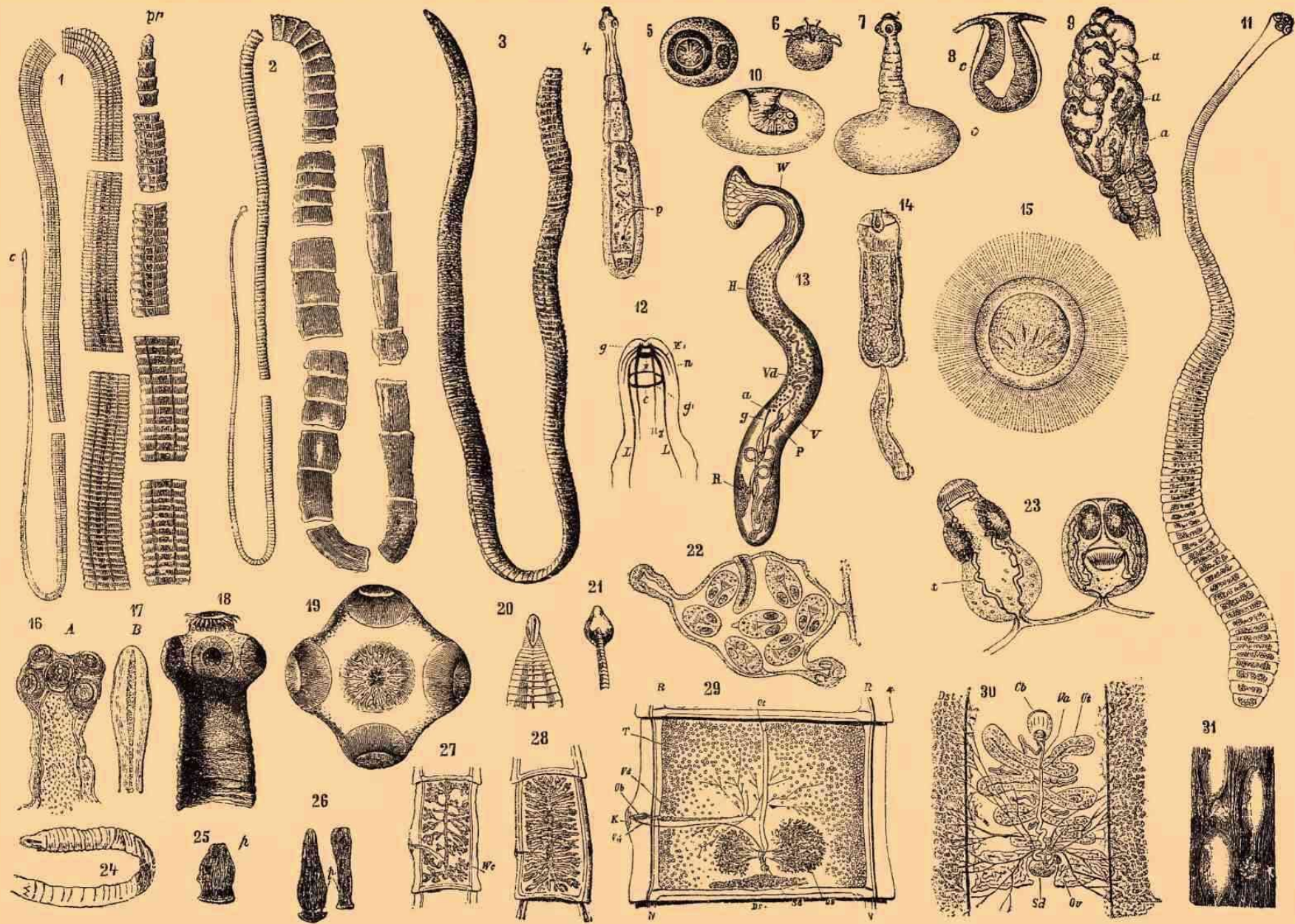


### 3. Трехслойные;

двустороннесимметричные (экто-, энто-, мезодерма); уплощены в спинно-брюшном направлении и вытянуты в длину, на поверхности свободноживущих есть реснички







3. Кожно-мышечный мешок, состоящий из продольных, кольцевых и косых мышц; тело заполнено паренхимой; есть замкнутая пищеварительная система (у ленточных нет), нервная, половая система (все *гермафродиты*);
4. Хищники, паразиты;
5. Передвижение при помощи сокращения кожно-мышечного мешка и ресничек
6. У паразитических – присоски, крючки, хоботки, происходит смена хозяинов – *основного (окончательного) и промежуточного; у Ленточных – нет пищеварительной системы*





7. Переносят неблагоприятные условия в виде яиц (взрослый червь постоянно откладывает яйца)
8. Класс Ресничные – белая (молочная) планария (стр. 32, рис 20);





китайский печеночный

класс Сосальщики – ланцетовидный сосальщик, сибирская двуустка (стр. 33, рис 21);

класс Ленточные – бычий цепень, широкий лентец (стр. 34, рис 22);

9. Наносят вред здоровью человека, животноводству, сельскому хозяйству; являются звеном в цепи питания.