

ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ

Классы:

РЕСНИЧНЫЕ,
СОСАЛЬЩИКИ,
ЛЕНТОЧНЫЕ

Плоские черви —

группа организмов, объединяющая большое количество примитивных червеобразных беспозвоночных, не имеющих полости тела.

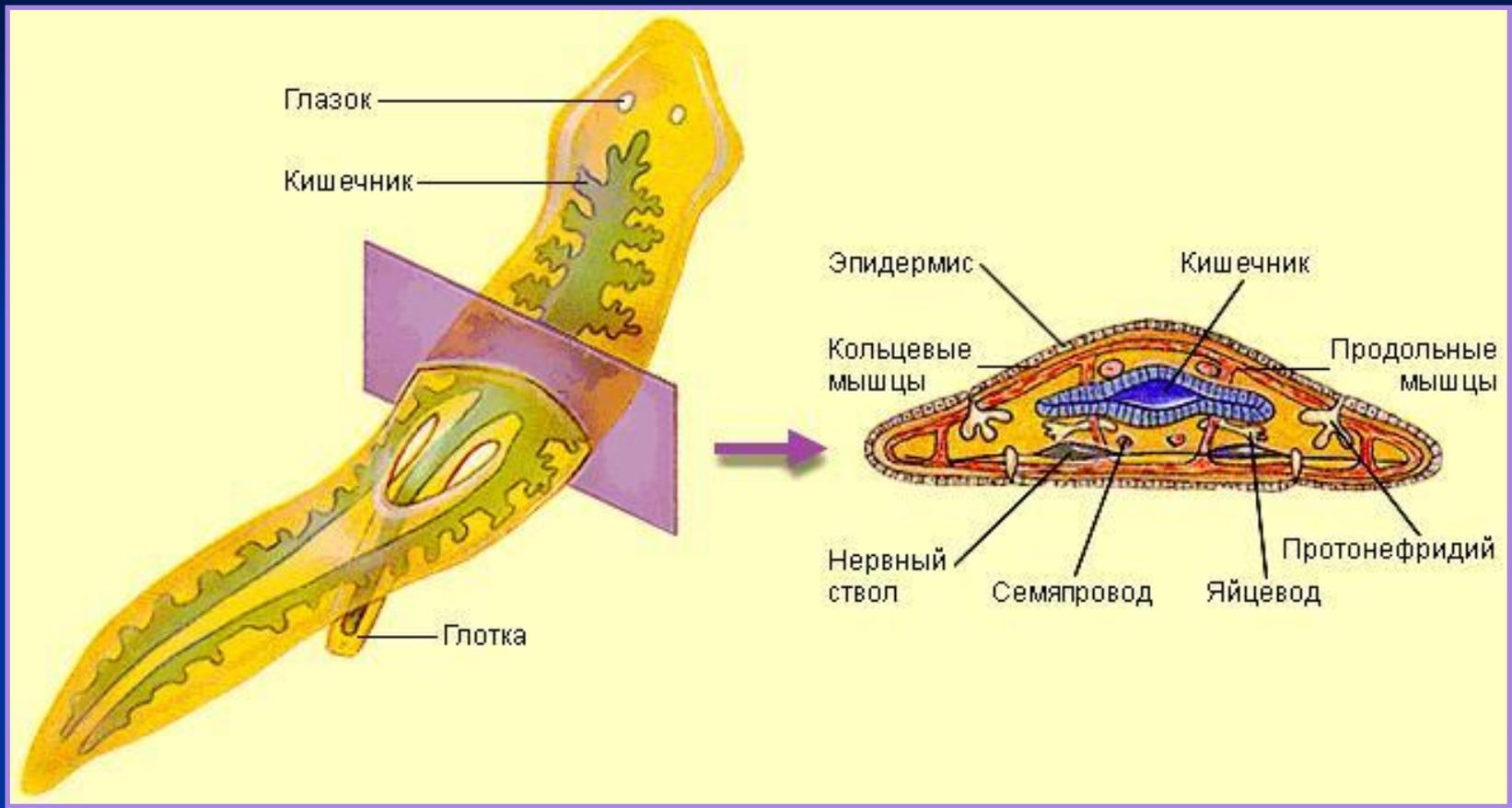
В настоящее время описано около 25 000 видов, в России - более 3000 видов

ДЛИНА ТЕЛА



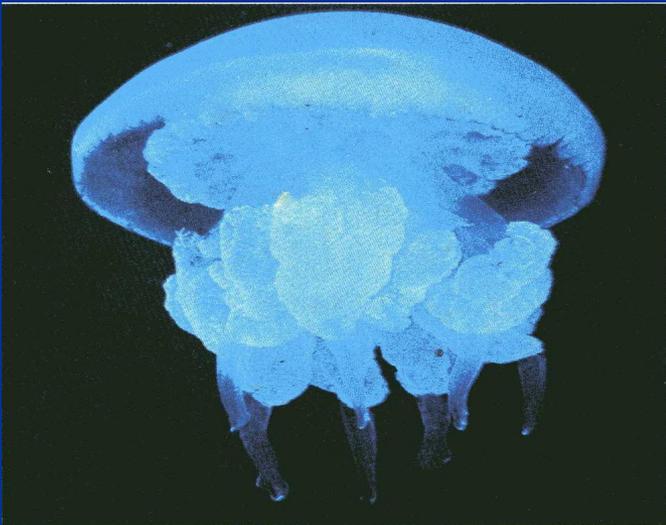
От 0,5 мм до 20 метров





Отличие от кишечнополостных

- Наличие двусторонней симметрии



Аурелия ушастая – представитель кишечнополостных



Pseudoceros_dimidiatus
плоский червяк

Среда обитания

- Плоские черви обитают в солёных и пресных водах;
- некоторые виды приспособились к жизни во влажных наземных местообитаниях,
- Многие паразитируют на различных группах животных, как позвоночных, так и беспозвоночных.

- **Класс ресничные черви.**

Почти все представители этого класса имеют реснички на поверхности тела. Реснички помогают плавать или перемещаться по дну, как, например *планарии белой*.



- У наземных видов движение обеспечивают реснички, расположенные на брюшной стороне тела.

- Многие ресничные черви – хищники и нападают на более крупную добычу. Однако есть черви, питающиеся водорослями или ведущие паразитический образ жизни.



■ **Класс Сосальщики.**

Черви этого класса имеют паразитический образ жизни. В связи с этим у них имеются специальные органы прикрепления – присоски.



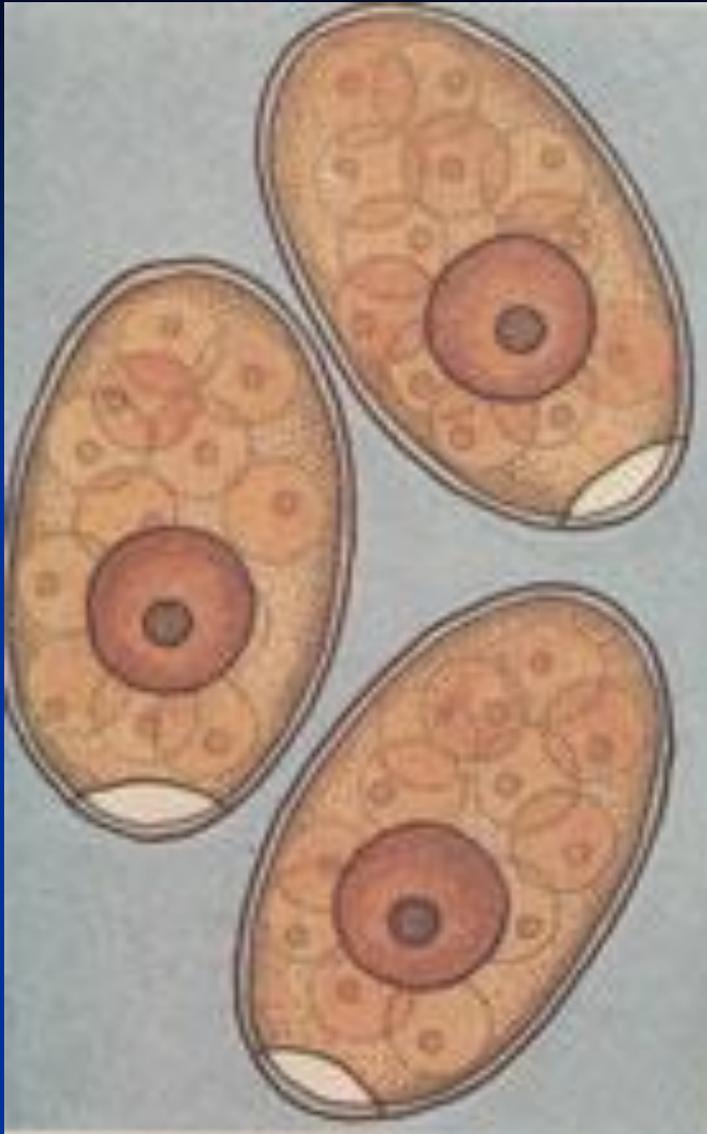
Ланцетовидный
сосальщик



Сибирская
двуустка



Печеночный
сосальщик



Яйца печеночного сосальщика.

- Как все паразиты, сосальщики производят большое количество яиц. Имеет место и живорождение.
- Развитие сосальщика осуществляется с чередованием поколений: то паразитирование в различных хозяевах, то свободный образ жизни.

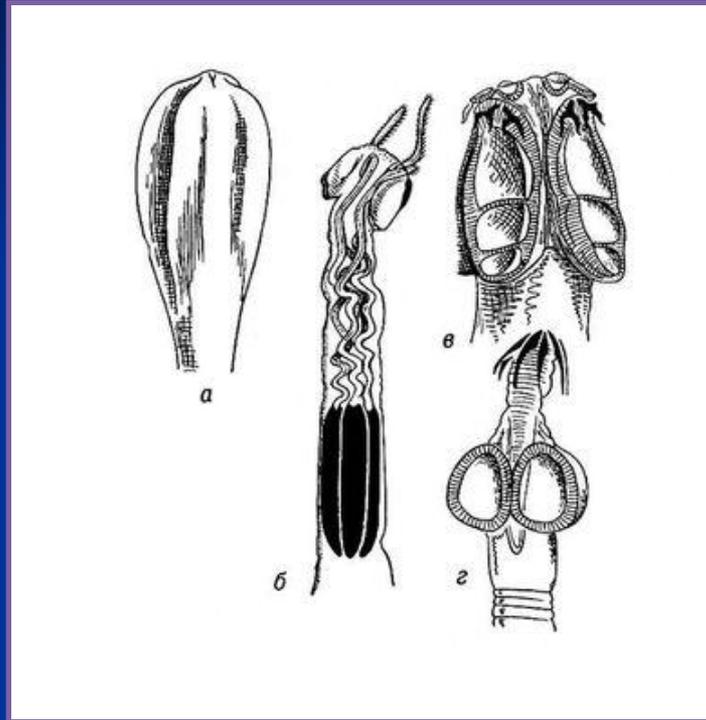
- **Класс Ленточные черви.**

Представители этого класса ведут паразитический образ жизни. Большинство паразитируют в организме позвоночных. В процессе эволюции паразитический образ жизни привел к утрате органов пищеварения и к интенсивному развитию половой системы.



Ленточные черви могут достигать до 50 метров в длину

- На головном конце ленточного червя имеются различные приспособления для прикрепления к телу хозяина.



- а. С прикрепительными бороздами*
- б. С 4 выдвижными хоботками*
- в. С присосками, присасывательными лопастями и крючьями*
- г. С присосками, одним хоботком и крючьями.*

- Между головкой и непосредственно телом есть короткая шейка.
- Тело состоит из члеников, число которых колеблется от 2-5 до десятков тысяч.