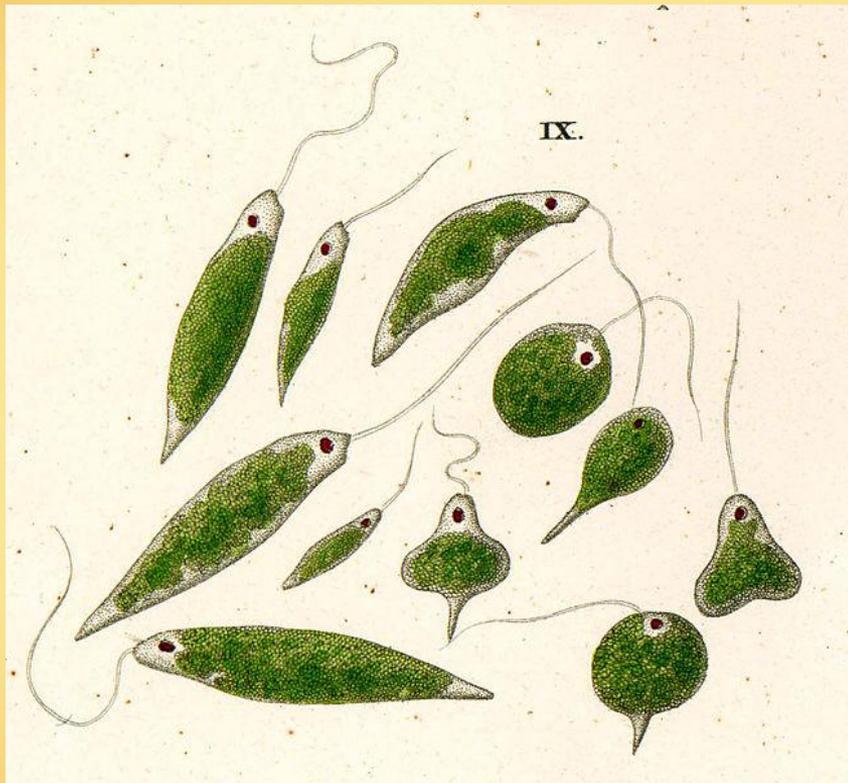


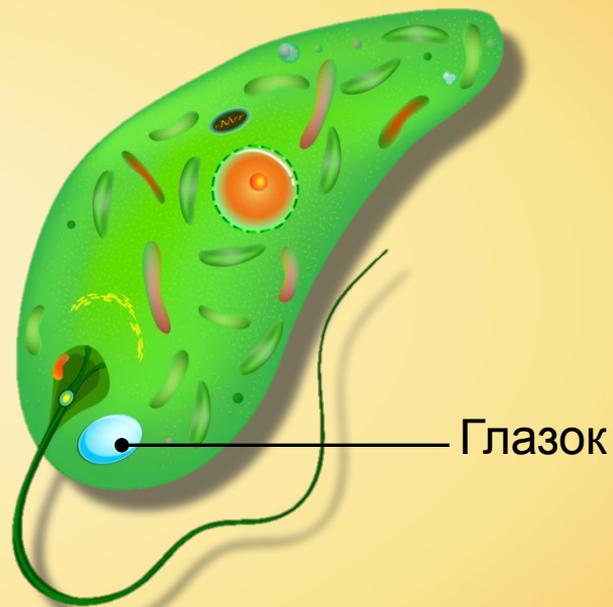


# Органы чувств

позволяют животным получать различную информацию, реагировать на неё и определять характер собственных действий.



Эвглена зелёная



У гидры чувствительные клетки сосредоточены на щупальцах.



Гидра



Краевые тельца — светочувствительные и обонятельные органы чувств у медуз, которые расположены у по краю зонтика.



Нереис



Морская мышь

Глаза, органы осязания и равновесия  
многощетинковых червей развиты слабо.

Глаза в виде пузыря.  
Органы равновесия в  
ноге. Органы осязания  
на щупальцах.

Виноградная улитка



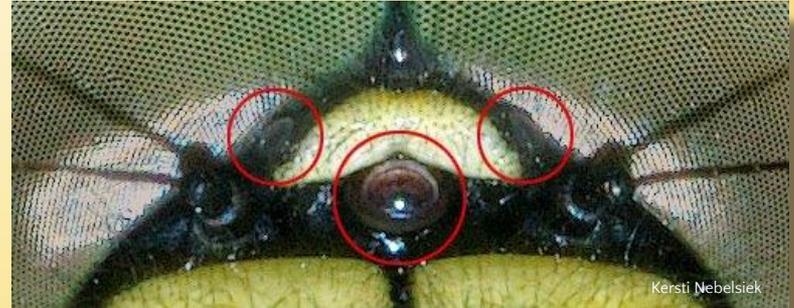
Большеглазый  
моллюск

У головоногих моллюсков лучше всего развиты глаза, имеющие хрусталик и сетчатку.

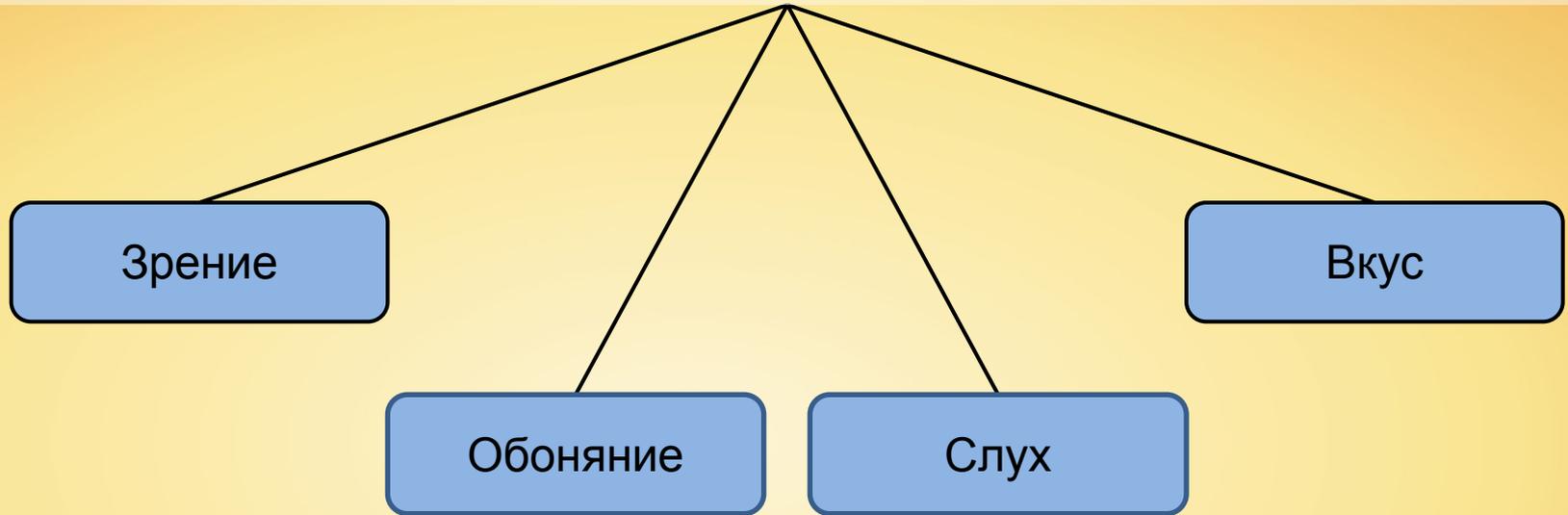
# Типы глаз насекомых

Фасеточные

Простые



# Органы чувств рыб



# Осетровые рыбы

На голове у рыб —  
осязательные усики.

Глаза рыб имеют хрусталик и  
роговицу.



# Осетровые рыбы



Chris huh

Боковая линия рыб — канал, который тянется вдоль тела.



У всех пресмыкающихся глаза  
сходны по строению.

Korall



Frogwhite

Выход земноводных на сушу отразился  
на строении их органов чувств.



Шатилло Г.  
В.



Haplochromis

У пресмыкающихся органы обоняния и вкуса расположены в ротовой полости, орган тепловой чувствительности находится между глазом и носом.



Глаз слона



Глаз африканского  
страуса

Луcaon

У птиц слабо развито обоняние.

# Задание на дом

- Изучить презентацию