

# «Миноги, Мексинны и Ланцетники»



Сделал

Семченко Никита 7"А"

Школа 218

# Общая характеристика типа хордовых

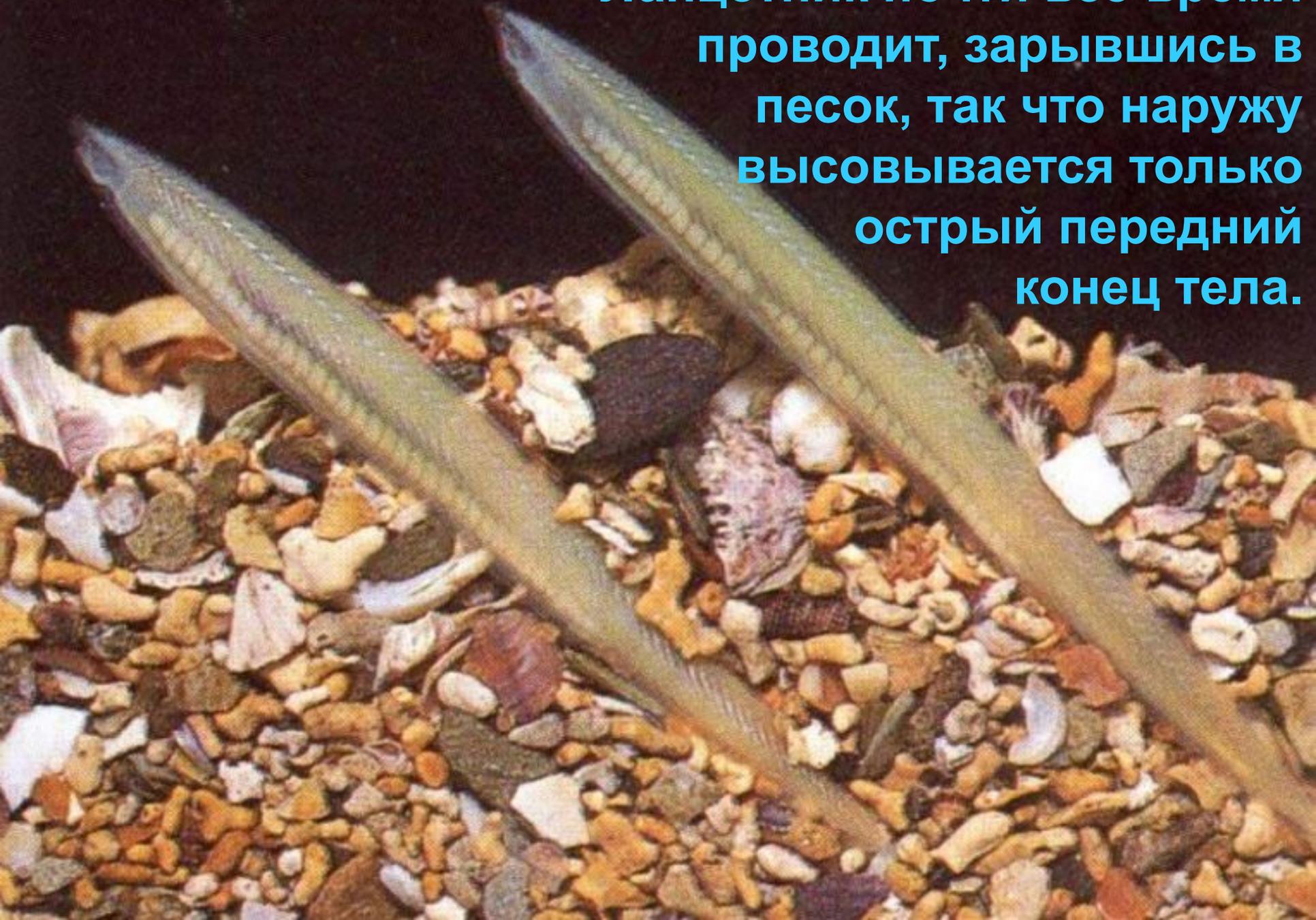
<b>Система органов</b>	<b>Строение и особенности</b>
<b>Скелет</b>	<i>У низших хордовых прочный осевой стержень – хорда, у высших – хрящевой или костный позвоночник</i>
<b>Центральная нервная система</b>	<i>Нервная трубка, у высших появляется головной мозг</i>
<b>Пищеварительная система</b>	<i>Пищеварительная трубка</i>
<b>Жаберный аппарат</b>	<i>Жаберные щели в передней части пищеварительной трубки</i>
<b>Кровеносная система</b>	<i>Замкнутая</i>
<b>Симметрия тела</b>	<i>Двусторонняя</i>

Подтип  
Бесчерепных.  
Класс  
Ланцетников.

Л  
А  
Н  
Ц  
Е  
Т  
Н  
И  
К  
И



**Ланцетник почти все время проводит, зарывшись в песок, так что наружу высовывается только острый передний конец тела.**



Нервная  
трубка

Хорда

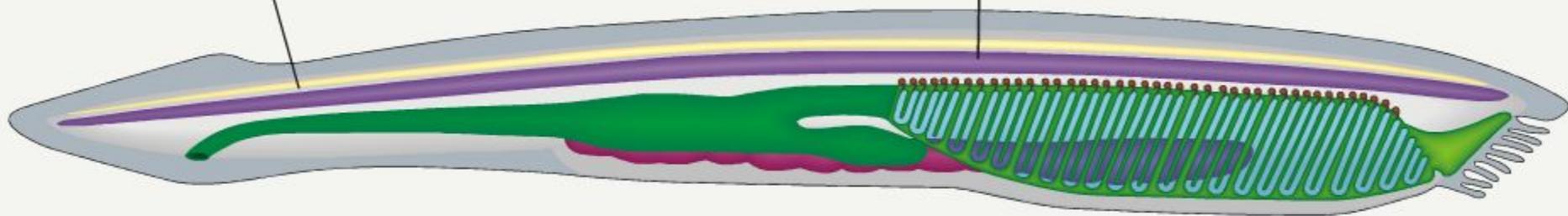
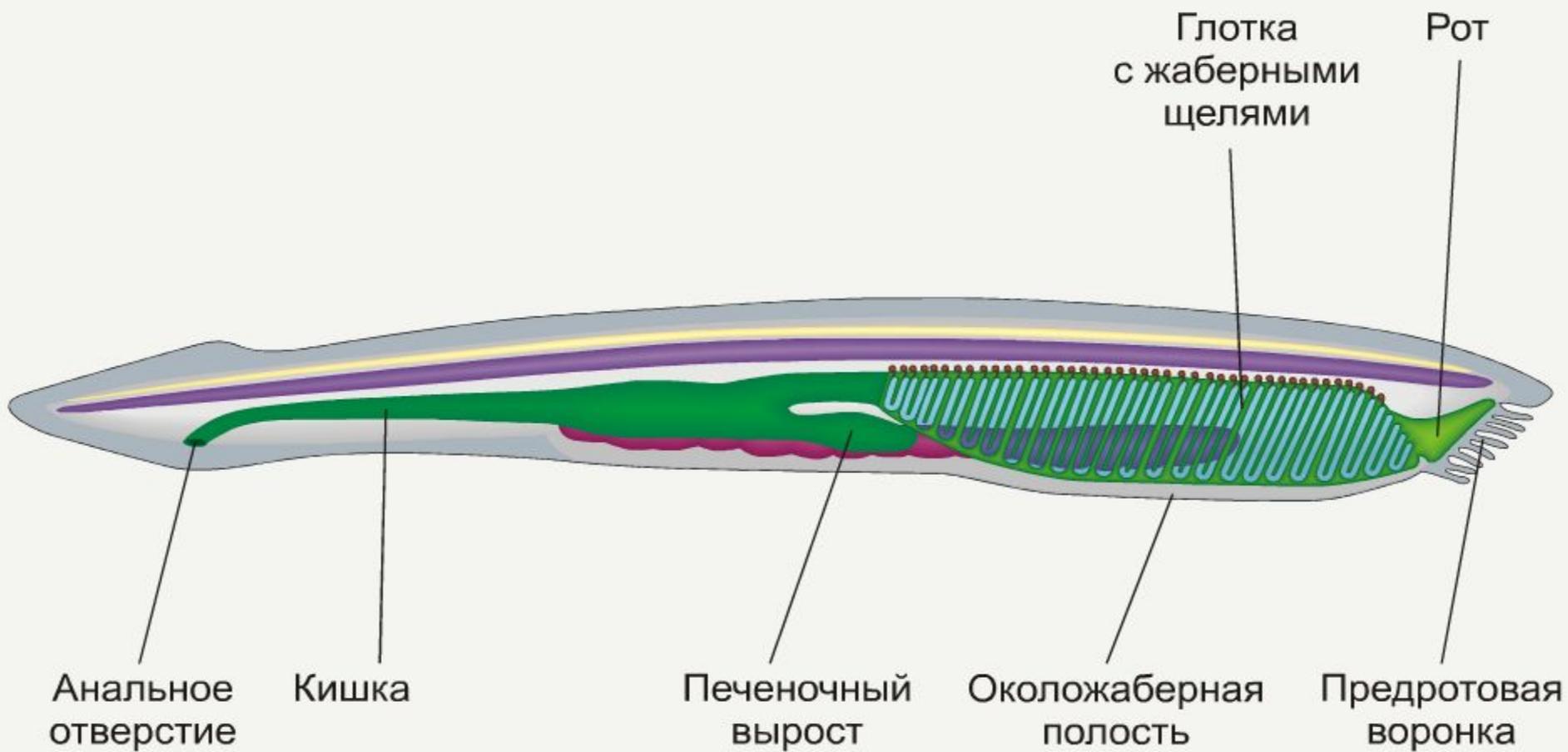


Схема нервной системы и хорда ланцетника.



Дыхание ланцетника осуществляется одновременно с питанием.

**Подтип  
Черепных, или  
Позвоночных.  
Класс  
Круглоротых.**



# МИНОГИ





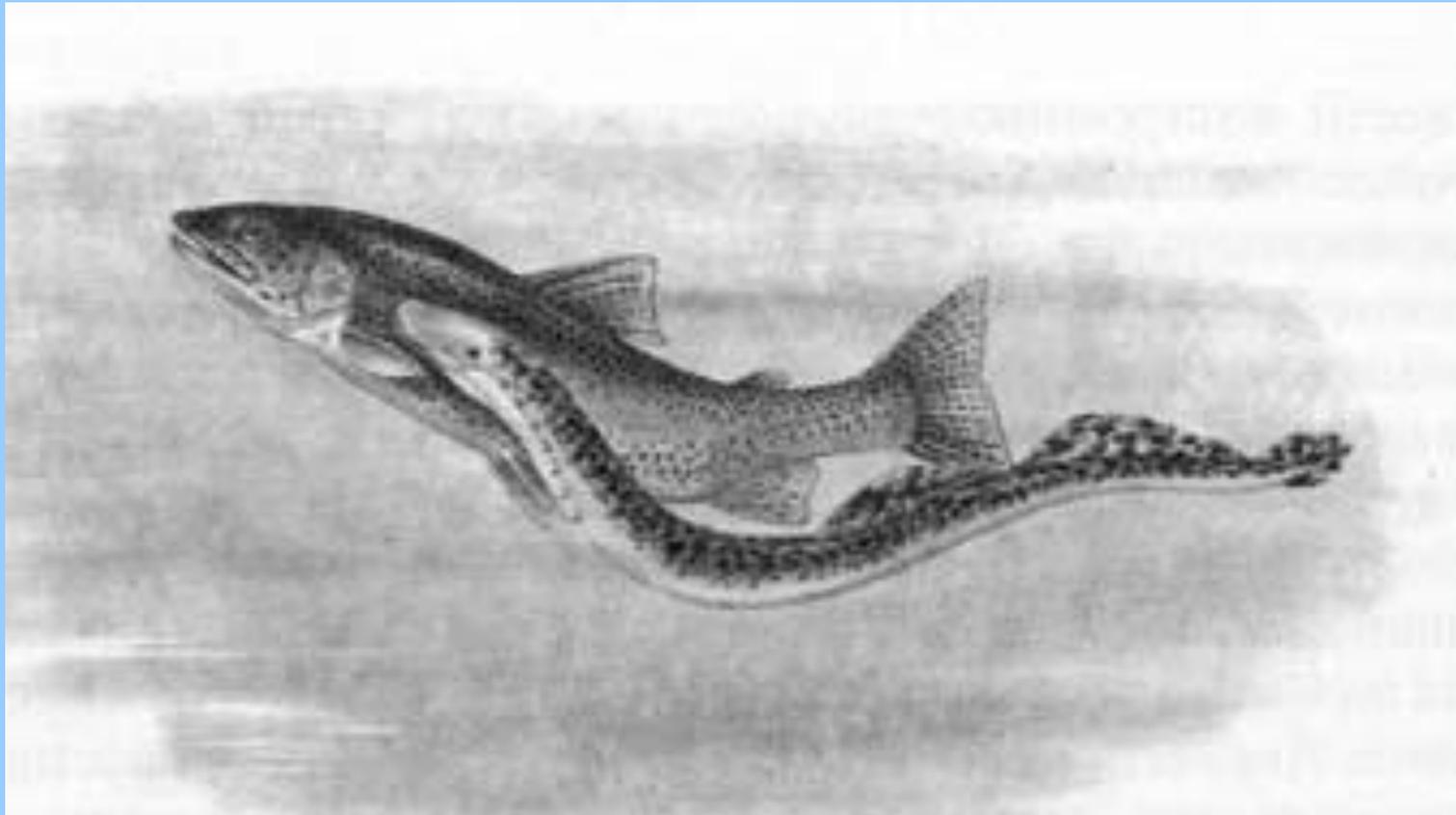
**Минога ручьевая**



**Присасывательные воронки  
МИНОГ**



# Паразитический способ питания круглоротых





**Миксины**

**Миксина,  
завязав-  
шаяся  
узлом**



**Спасибо за  
просмотр!!!**

Ставьте ЛАЙКИ