

# Амёбовидное движение



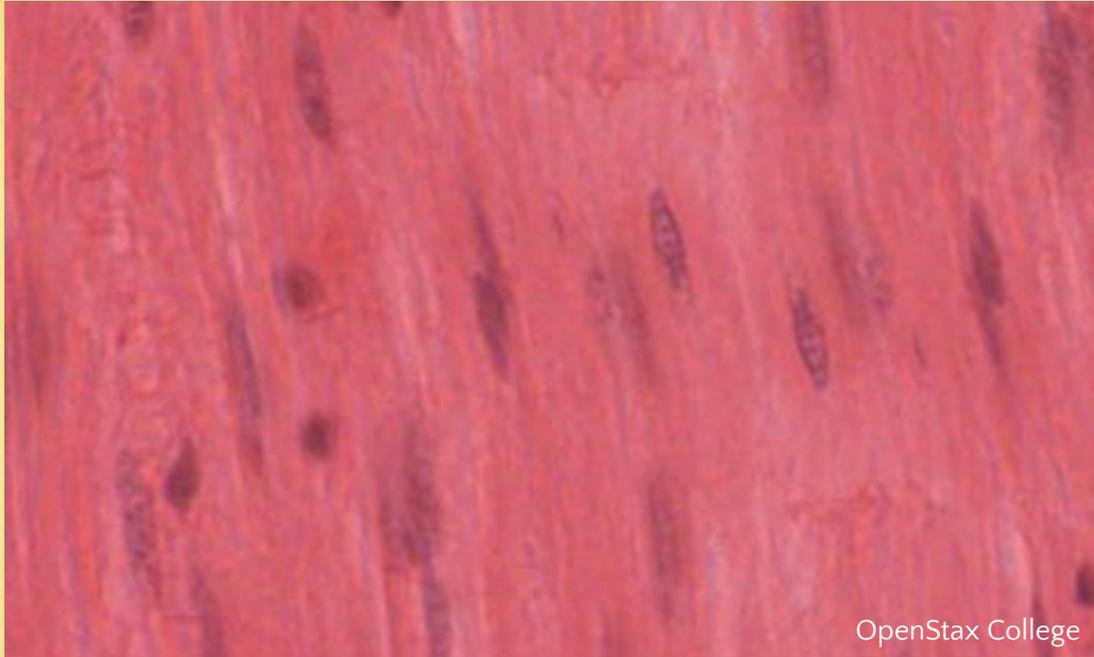
Амёба

# Движение при помощи жгутиков или ресничек

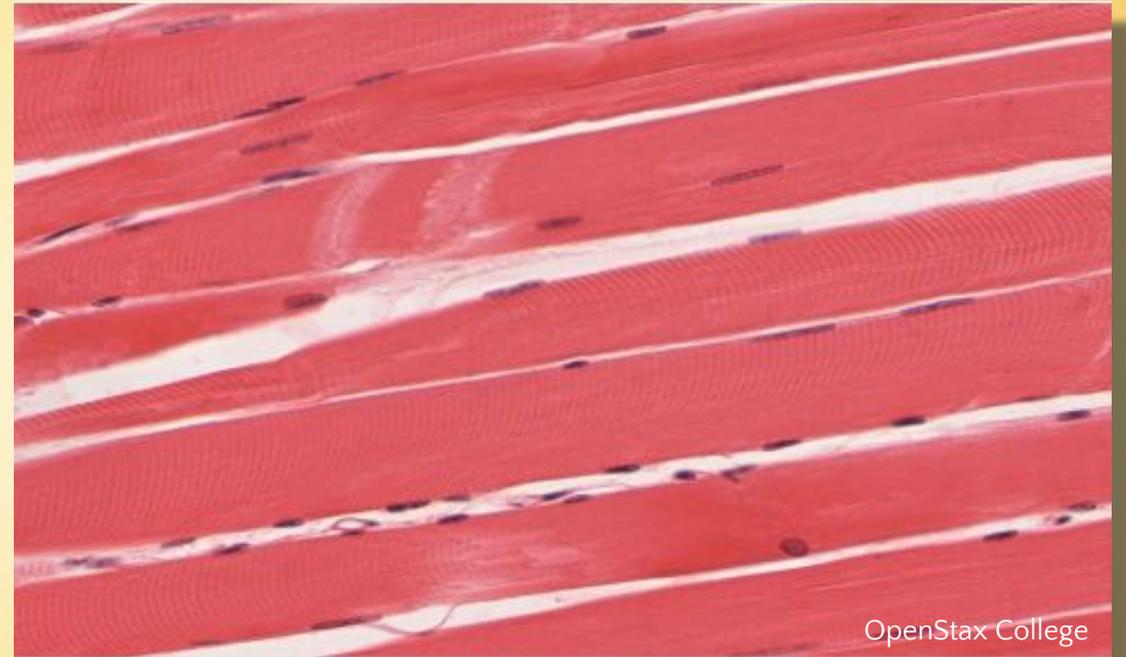


Инфузория

# Мышечная ткань



Гладкая



Поперечно-полосатая

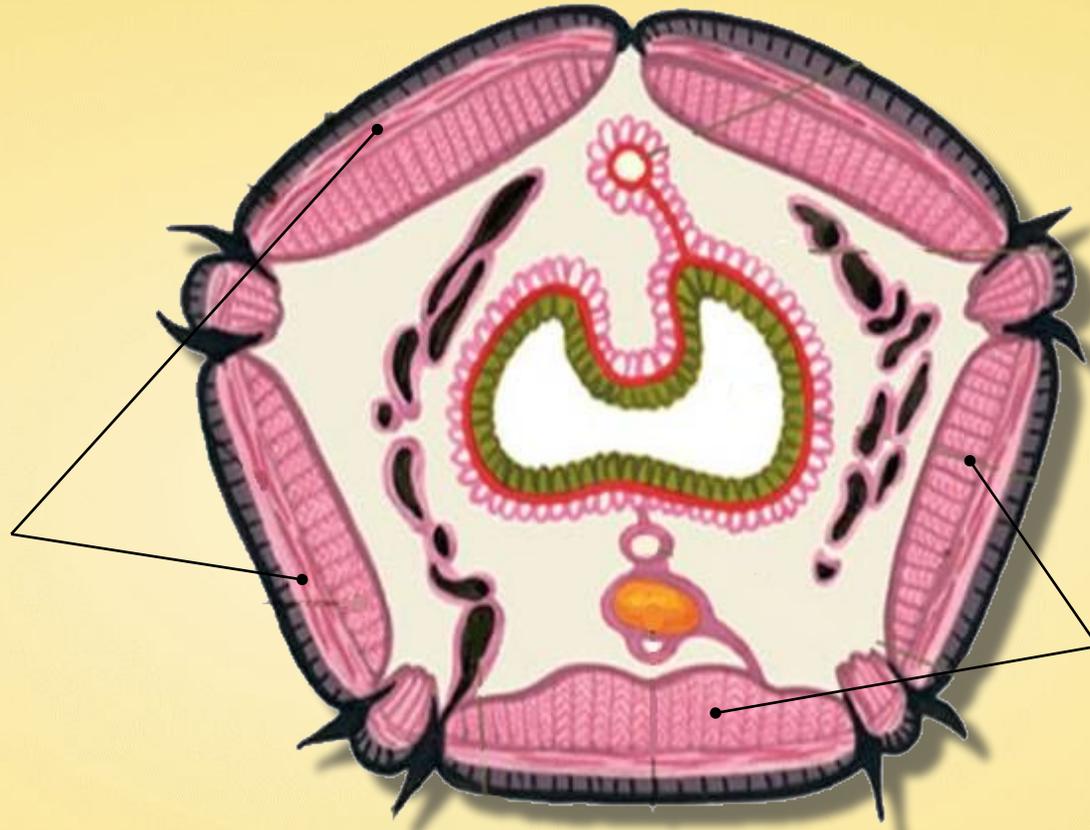
# Круглые черви



Аскарида

# Кольчатые черви

Кольцевые  
мышцы



Продольные  
мышцы

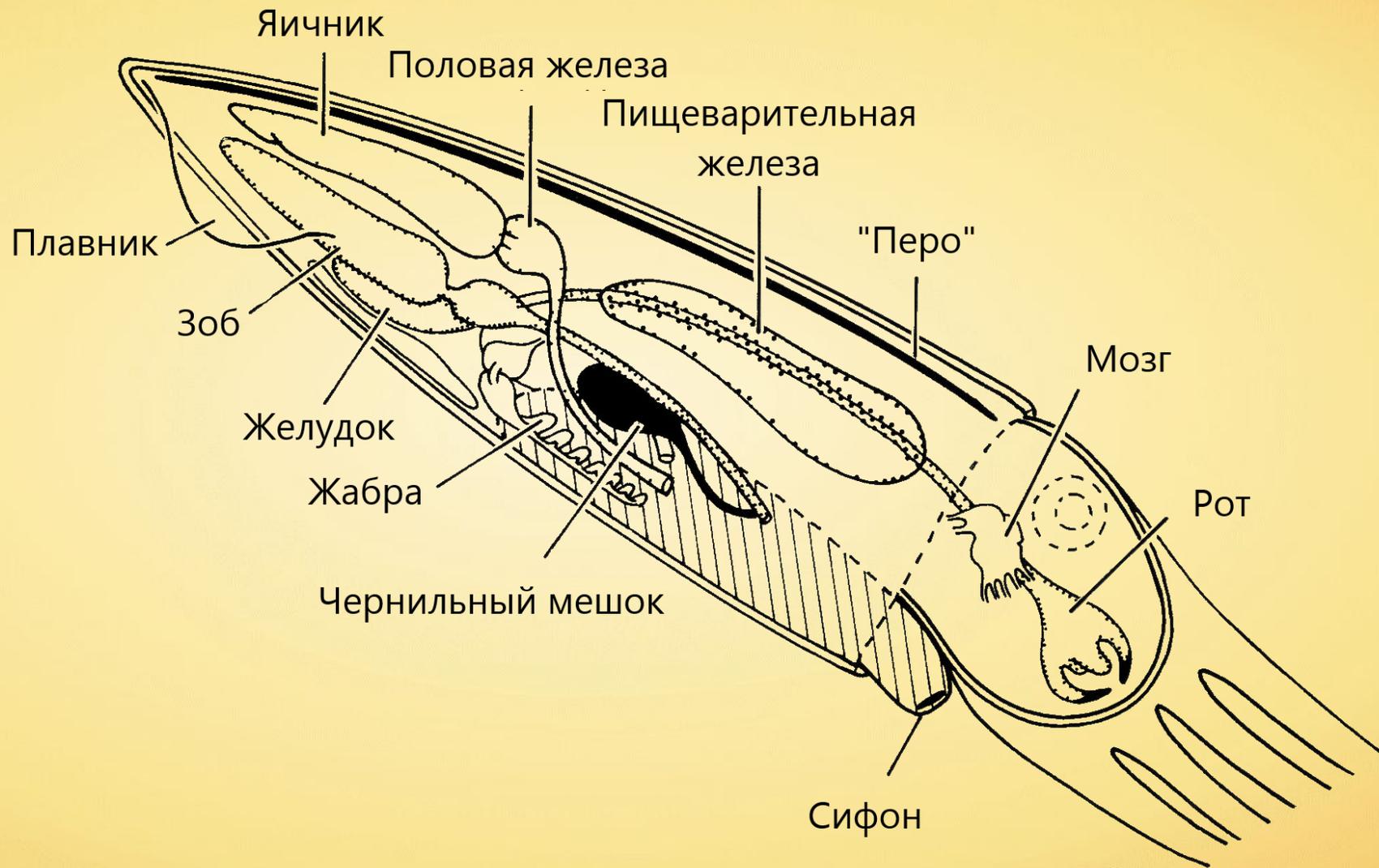
Срез дождевого червя

# Реактивное движение



Моллюск-гребешок

# Строение кальмара



# Мускулатура рыбы



# Скорость плавания рыб



Timothy Knepp

24 км/ч

Форель



64 км/ч

Тунец

# Скорость плавания рыб



95 км/ч

Рыба-  
парусник



До 130 км/ч

Меч-рыба

# Мускулатура лягушки



# Мускулатура пресмыкающихся



Ящериц

а



Вара

н

# Крокодил



Norbert Nagel

На суше



Gregg Yan

В воде

# Змеи



Чёрная мамба



Движение змеи

# Мускулатура птиц



# Способы передвижения птиц

```
graph TD; A[Способы передвижения птиц] --> B[Полёт]; A --> C[Хождение и бег]; A --> D[Плавание и ныряние];
```

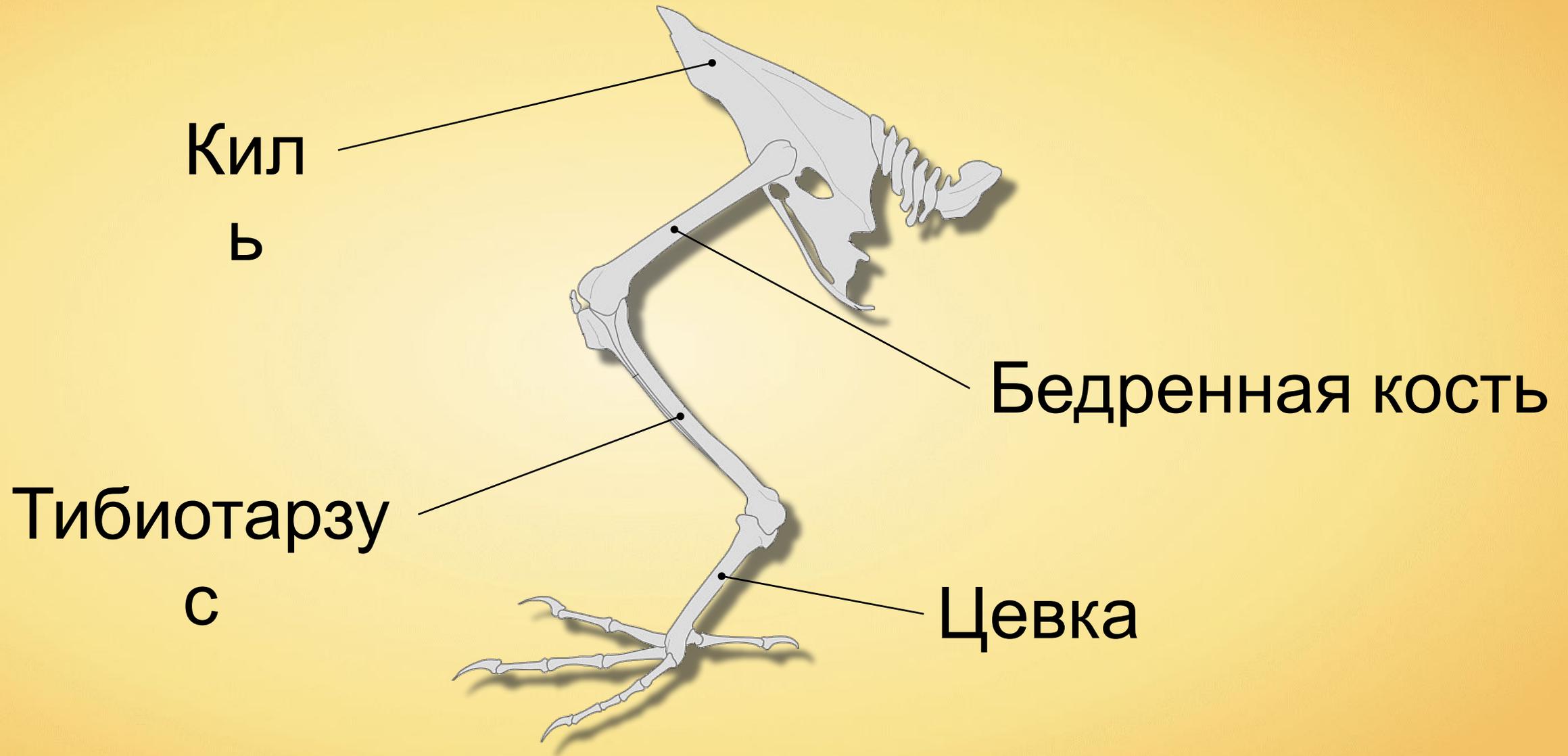
Полёт

Хождение  
и бег

Плавание и  
ныряние



# Задние конечности птиц



# Скорости полёта птиц



30 км/ч

Аисты, цапли

30–60

км/ч

65 км/ч  
воробьи, синицы

Кулики, голуби

95 км/ч

Утки, гуси, соколы

300

км/ч

Стрижи

# Животные-рекордсмены



120 км/ч —

такую скорость развивает гепард  
в погоне за добычей.



12 метров —

такова длина прыжков кенгуру  
при передвижении.

# Полость тела

## Полость тела —

пространство, расположенное между стенками тела и внутренними органами.

## Полостная жидкость —

жидкость, находящаяся в первичной полости и омывающая внутренние органы.

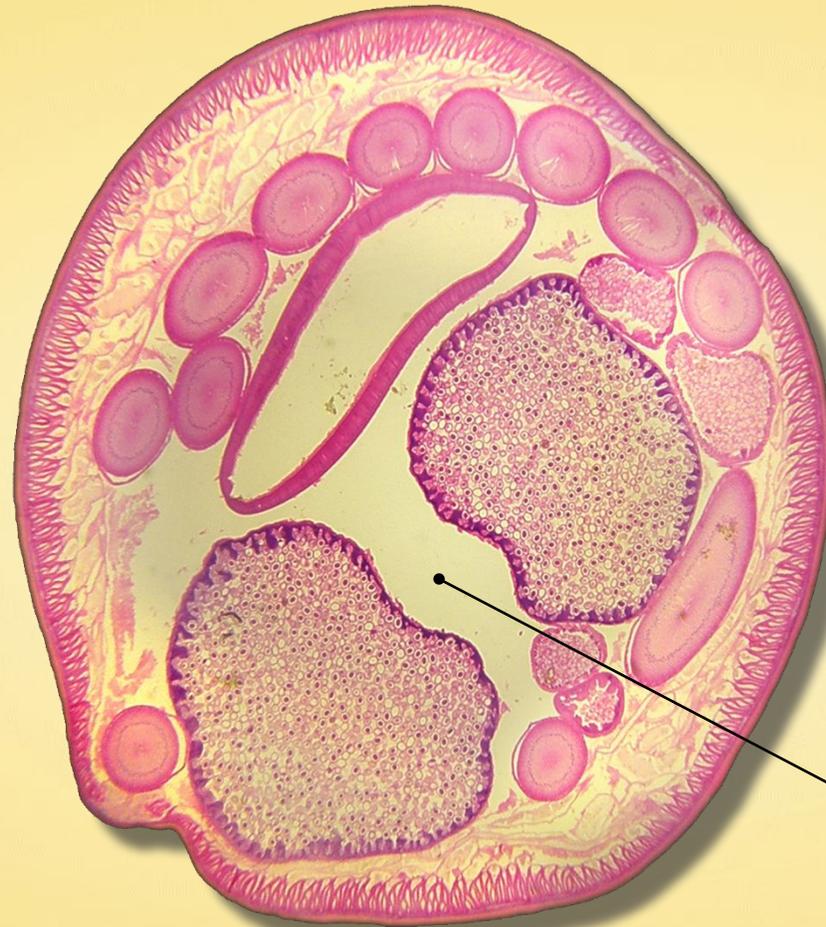
## Первичная полость тела —

пространство между стенкой тела и кишечником, в котором расположены органы, не имеющие оболочки.

## Вторичная полость тела —

пространство между стенкой тела и внутренними органами; ограничено собственными эпителиальными оболочками и заполнено жидкостью.

# Срез аскариды



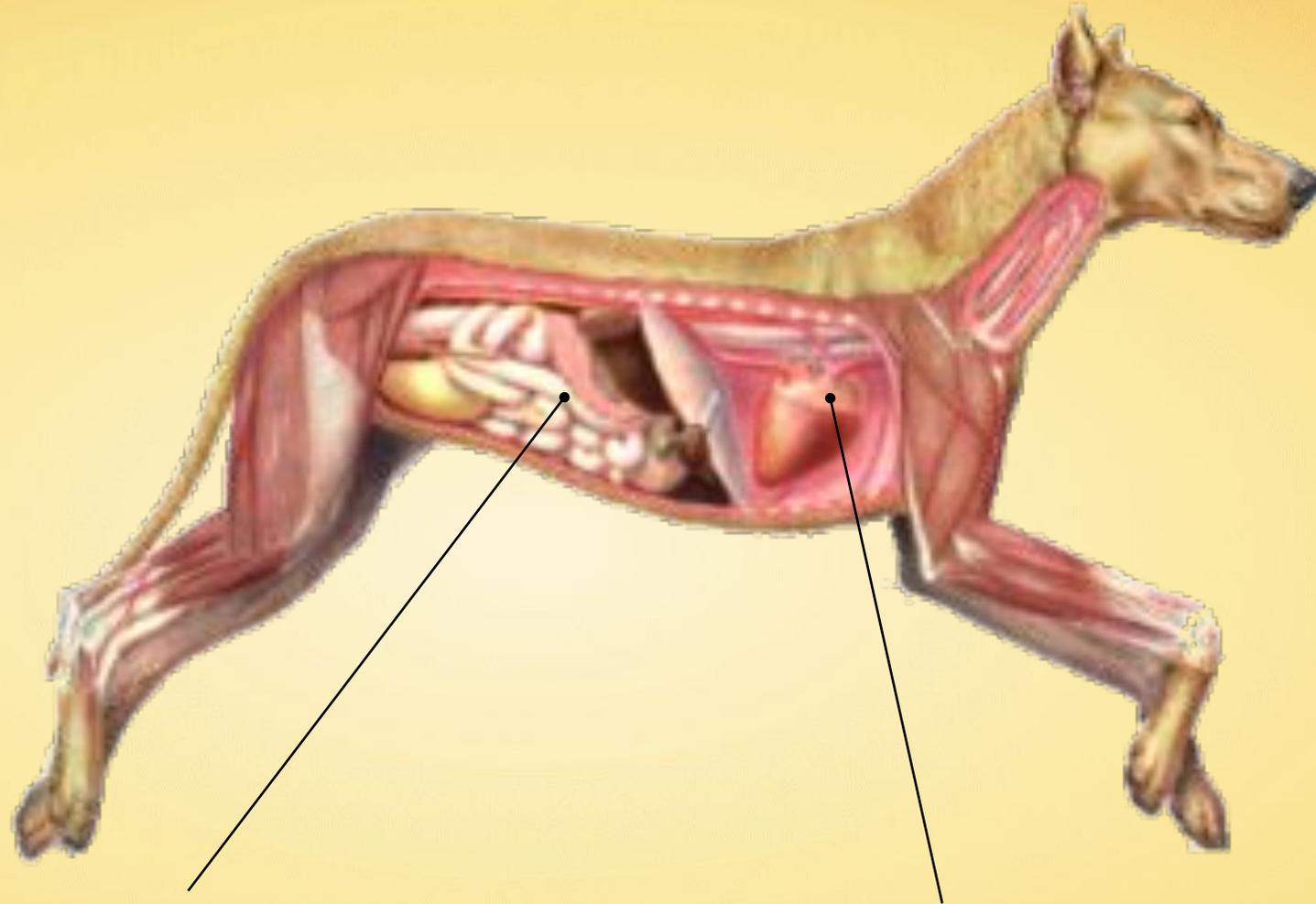
Первичная  
полость

# Срез дождевого червя



Вторичная  
полость

# Полости тела собаки



Брюшная

Грудная