

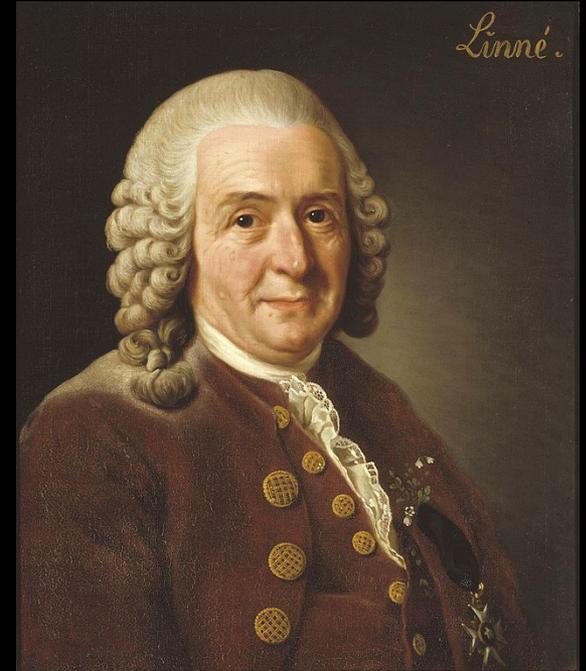
# Черви



# Черви – установленный Линнеем тип животного царства.

В настоящее время выделяют несколько групп, наиболее значимыми среди которых являются

- Круглые черви
- Плоские черви
- Кольчатые черви



**Карл Линней**  
**1707-1778**

Шведский естествоиспытатель и врач; создатель единой системы классификации растительного и животного мира

# Круглые черви или



В настоящее время описано более 24 тыс. видов паразитических и свободноживущих нематод. Свободноживущие нематоды обитают в почве, пресных водах и море, где численность их может превышать 1 млн особей на 1 м<sup>3</sup>. Они играют важную роль в экосистемах. Размеры червей невелики – до 5 см в длину, некоторые паразиты достигают до 8-9 м в длину. Например, плацентонема гигантская обитает в плаценте кашалота и вырастает в длину до 8 м 40 см.

# Круглые черви или нематоды

Многие представители стали паразитами животных. Они вызывают нематодные болезни растений или нематодозы у животных и человека.

У поражённых растений наблюдается гибель корней, порча корнеплодов. Стеблевые нематоды вызывают растрескивание стеблей.

Нематоды, паразитирующие в организме животных являются возбудителями болезней. Наиболее известные паразиты человека среди круглых червей: аскариды, острицы, трихинеллы, анкилостомы, ришта. Их яйца попадают в человека при несоблюдении правил личной гигиены с загрязнённой пищей и водой. Борьба с паразитическими нематодами сводится к изгнанию их из организма хозяина. Во внешней среде производится их уничтожение медико- и ветеринарно-санитарными службами.

# Плоские черви



Плоские черви обитают в солёных и пресных водах; некоторые виды приспособились к жизни во влажных наземных местообитаниях, большинство являются паразитами. В настоящее время описано около 25 000 видов, в России — более 3000 видов. Длина от 0,1 мм до 20 м.

# Плоские черви

Свободноживущие плоские черви питаются преимущественно как хищники. Паразитирующие черви питаются либо путём всасывания питательных веществ с помощью ротовой присоски, либо впитывают их через всю поверхность тела.

Свободноживущие плоские черви передвигаются ползком или в плаву. Паразитирующие черви при передвижении могут пользоваться присосками.

Симметрия тела двусторонняя. В типе насчитывается свыше 12 000 видов. Тип плоских червей подразделяется на классы:

ресничные,  
сосальщики,  
ленточные черви.

# Кольчатые черви



Включают многощетинковых и малощетинковых червей, пиявок и мизостомид. Тип насчитывает около 18 тысяч видов, обитающих в морских и пресных водах и в толще почвы. Некоторые виды пиявок перешли к наземному образу жизни в тропическом лесу. Одни из наиболее известных представителей — дождевые черви.

# Кольчатые черви

Размеры от 0,25 мм до 6 м. Тело кольчатое, с числом сегментов от нескольких десятков до нескольких сотен.

Живут по всему миру, в море, в пресной воде и на суше. Встречаются виды — паразиты. Некоторые из них — кровососущие.

Однако наибольшее экологическое значение имеют виды, перерабатывающие почву; к ним относятся многие малощетинковые черви и даже пиявки. В почве может обитать от 50 до 500 червей на м<sup>2</sup>, которые рыхлят и аэрируют почву.

Спасибо за внимание!

