

СИСТЕМАТИКА И ПАЛЛЕОБОТАНИКА

# ПОНЯТИЕ ХОРДОВЫЕ

*Хордовые*

**Животные, имеющие  
внутренний скелет  
(хорду).**

*Хорда*

**Плотный упругий  
стержень, идущий от  
головы до хвоста.**

# СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ТИПА

## *ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ*

<b>П/Ц ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ</b>	<b>П/Ц МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ</b>
ТИП ПРОСТЕЙШИЕ	ТИП КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ
	ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ
	ТИП КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ
	ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ
	ТИП МОЛЛЮСКИ
	ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ
	ТИП ХОРДОВЫЕ

# ОСНОВНЫЕ КЛАССЫ ТИПА ХОРДОВЫЕ

## *ТИП ХОРДОВЫЕ*

- КЛАСС ХРЯЩЕВЫЕ РЫБЫ
- КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ
- КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ
- КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ
- КЛАСС ПТИЦЫ
- КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

# КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССОВ

## Над/класс рыбы

Самые древние позвоночные животные, ведущие водный образ жизни.

КЛАСС ХРЯЦЕВЫЕ

КЛАСС КОСТНЫЕ

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ-25000 ВИДОВ.



Samvel Sevada

# КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССОВ

## Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ (Амфибии)



Наземные  
животные, живущие  
на поверхности  
земли,  
но уходящие на  
размножение в воду..

Численность  
представителей-2800  
видов.

# КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССОВ

**Класс  
пресмыкающиеся  
(рептилии  
или гады)**

**Настоящие наземные  
позвоночные  
животные, вся жизнь  
которых, включая и  
развитие, проходит  
вне  
водоемов.**

**Численность представи-  
телей-6000 видов.**



# КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССОВ

## Класс птицы (Пернатые)



Позвоночные животные, тело которых покрыто перьями, а передние конечности превращены в крылья

Численность представителей-9000 видов.



# КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССОВ

**Класс  
млекопитающие  
(Звери)**

**Самые  
высокоорганизованные  
хордовые животные,  
выкармливающие своих  
детенышей молоком.**

**Численность представи  
Телей-4000 видов.**



*(c) Tanya Radenko 2002*