FINA PAROLE CHE FINIRE MAI NON DEBBE

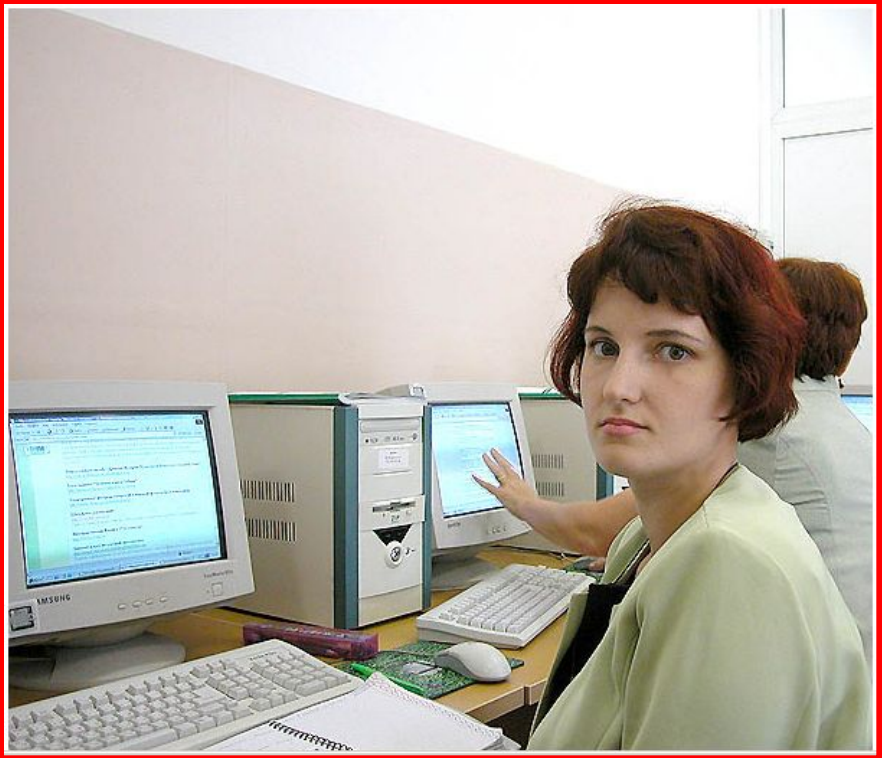
ЦЫМБАЛ ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА

УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ СШ№5

Г.ДАЛЬНЕРЕЧЕНСКА

ВЫПУСК №35

СЕНТЯБРЬ 2003



ПЛАН РАБОТЫ

- ПОНЯТИЕ ХОРДОВЫЕ
- СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ТИПА В ЖИВОТНОМ МИРЕ
- ОСНОВНЫЕ КЛАССЫ ТИПА ХОРДОВЫЕ
- КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССОВ

ПОНЯТИЕ ХОРДОВЫЕ

ХОРДОВЫЕ **ЖИВОТНЫЕ, ИМЕЮЩИЕ ВНУТРЕННИЙ СКЕЛЕТ (ХОРДУ).**

ХОРДА **ПЛОТНЫЙ УПРУГИЙ СТЕРЖЕНЬ,ИДУЩИЙ ОТ ГОЛОВЫ ДО ХВОСТА.**

СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ТИПА

ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ

П/Ц ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ	**П/Ц МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ**
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 ХРЯЩЕВЫЕ

КЛАСС КОСТНЫЕ

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ-25000 ВИДОВ.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССОВ

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ (АМФИБИИ)

НАЗЕМНЫЕ ЖИ-ВОТНЫЕ,ЖИВУ-ЩИЕ НА ПОВЕРХ-НОСТИ ЗЕМЛИ, НО УХОДЯЩИЕ НА РАЗМНОЖЕ- НИЕ В ВОДУ..

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРЕД-СТАВИТЕЛЕЙ-2800 ВИ-ДОВ.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССОВ

КЛАСС ПРЕСМЫКА-ЮЩИЕСЯ(РЕ-ПТИЛИИ ИЛИ ГАДЫ)

НАСТОЯЩИЕ НАЗЕМ-НЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ,ВСЯ ЖИЗНЬ КОТОРЫХ, ВКЛЮЧАЯ И РАЗВИ-ТИЕ,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 МЛЕКОПИТАЮ-ЩИЕ(ЗВЕРИ)

САМЫЕ ВЫСОКООРГАНИЗО-ВАННЫЕ ХОРДОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ,ВЫКАР-МЛИВАЮЩИЕ СВО-ИХ ДЕТЕНЫШЕЙ МО-ЛОКОМ.

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРЕДСТАВИ ТЕЛЕЙ-4000 ВИДОВ.

СПАСИБО ЗА

ВНИМАНИЕ!!!