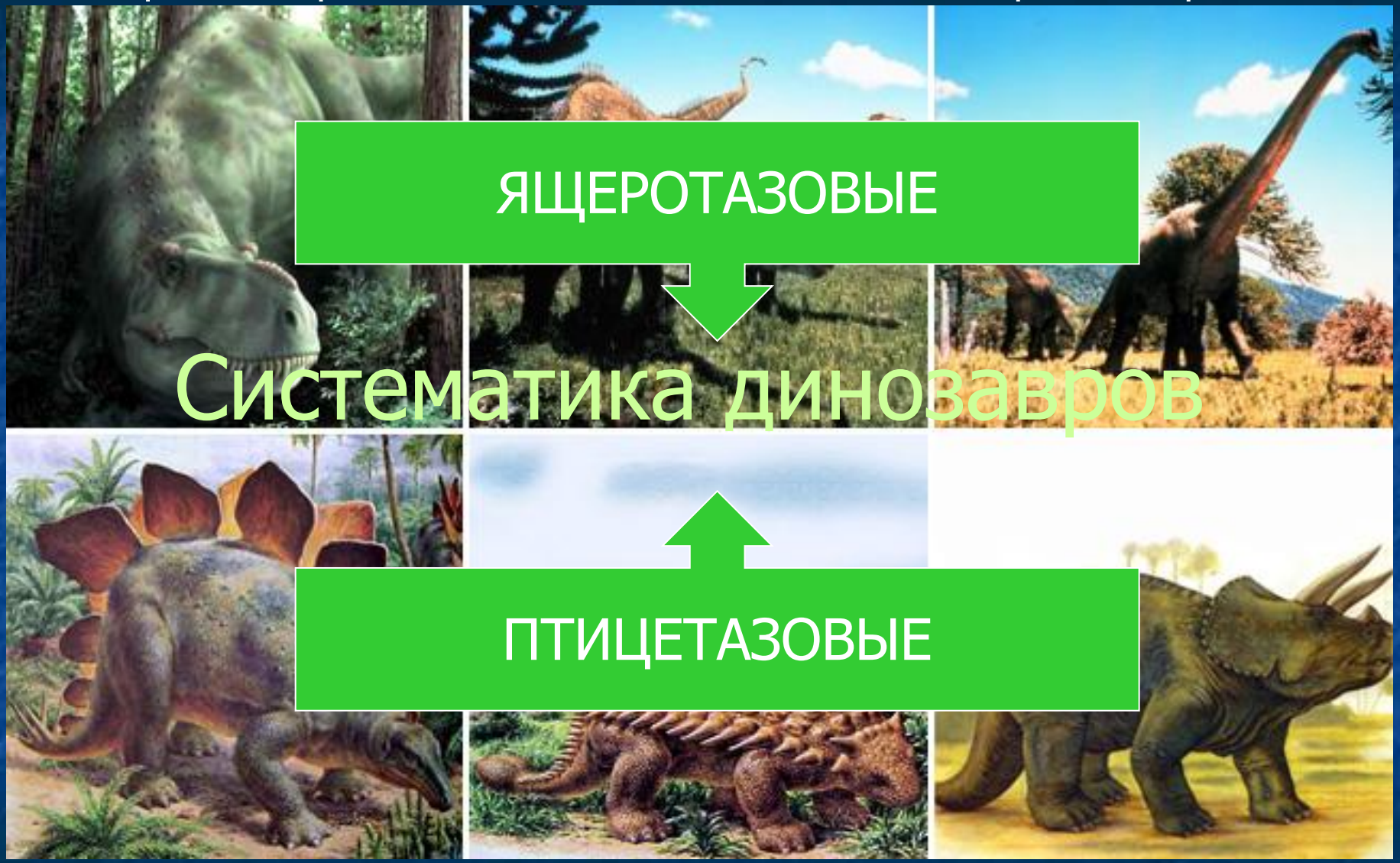
Древние пресмыкающиеся

7 класс
Баштанник Н.Е.
учитель биологии высшей квалификационной категории
МОУ СОШ № 31
г. Новочеркасска

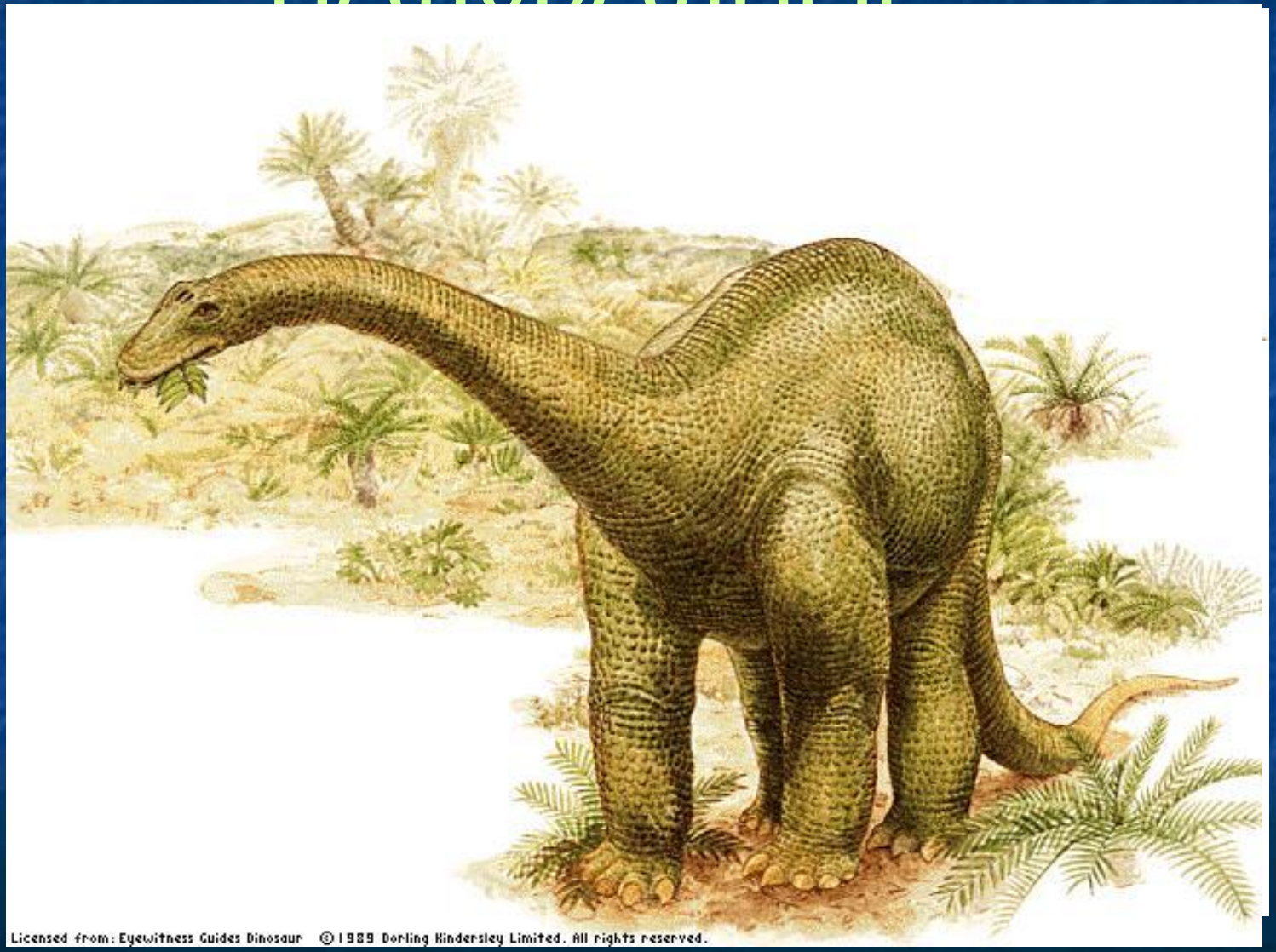
Век динозавров

Динозавры представляют собой группу рептилий, обитавших на Земле от 200 до 65 миллионов лет назад.

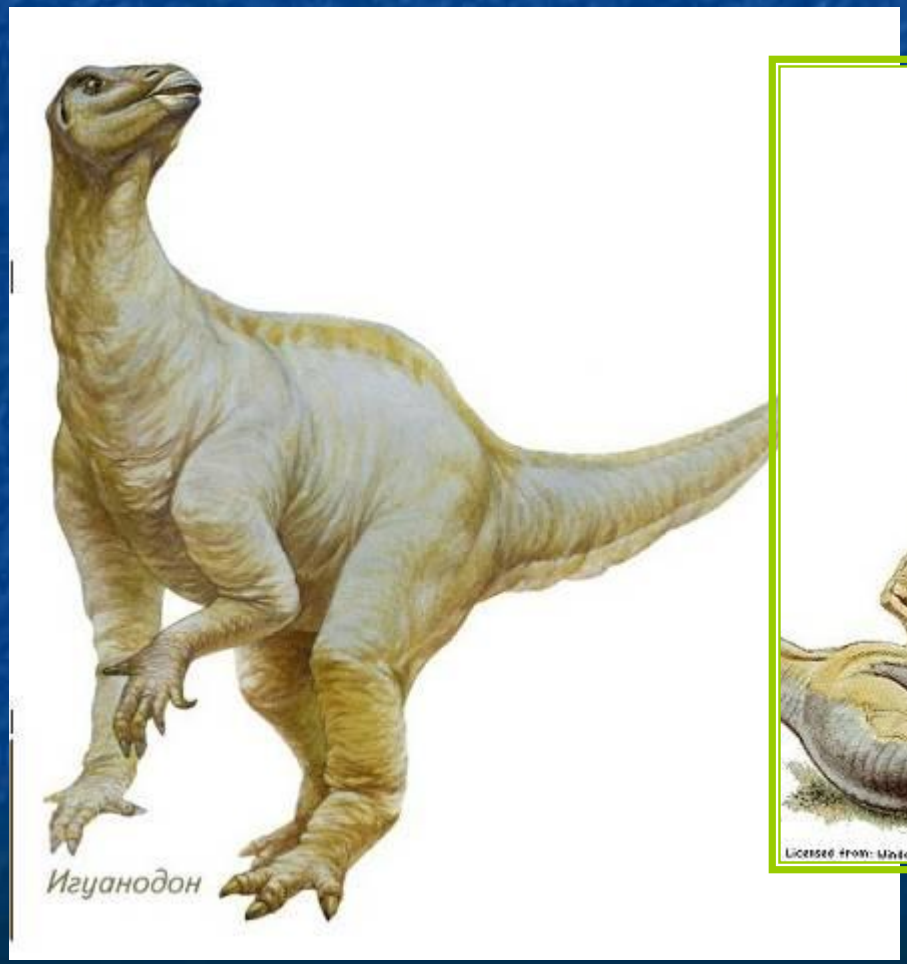
Само слово «динозавр» означает «ужасная ящерица». Динозавры населяли Землю в течение примерно 135 миллионов лет, что в 70 раз превышает время существования человечества.

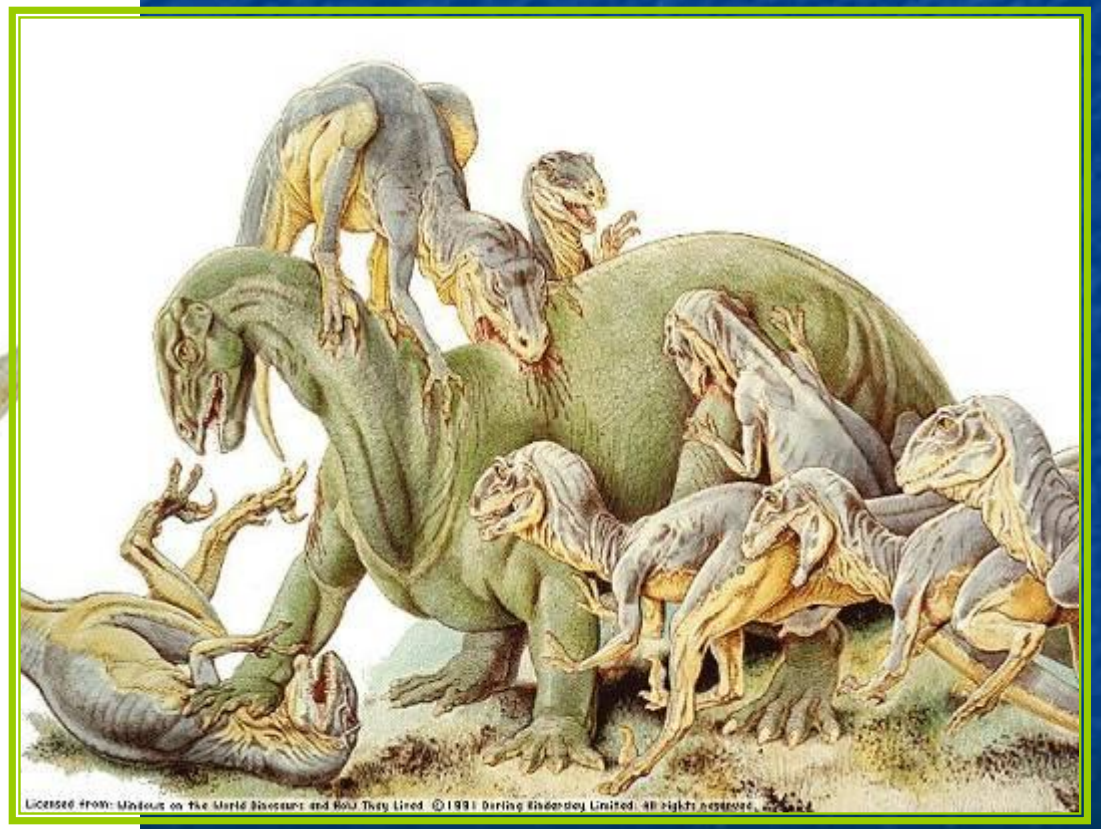

тираннозавр
диплодок
брахиозавр
ЯЩЕРОТАЗОВЫЕ
Систематика динозавров
ПТИЦЕТАЗОВЫЕ
стегозавр
анкилозавр
трицератопс

ПОЛУРОДЫЕ

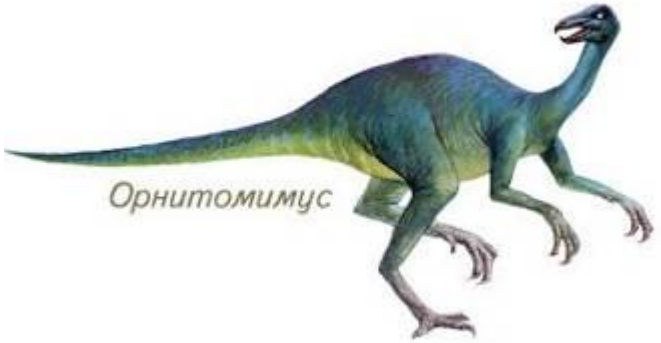

Licensed from: Eyewitness Guides Dinosaur ©1989 Dorling Kindersley Limited. All rights reserved.

Наземные:
Травоядные и Хищные

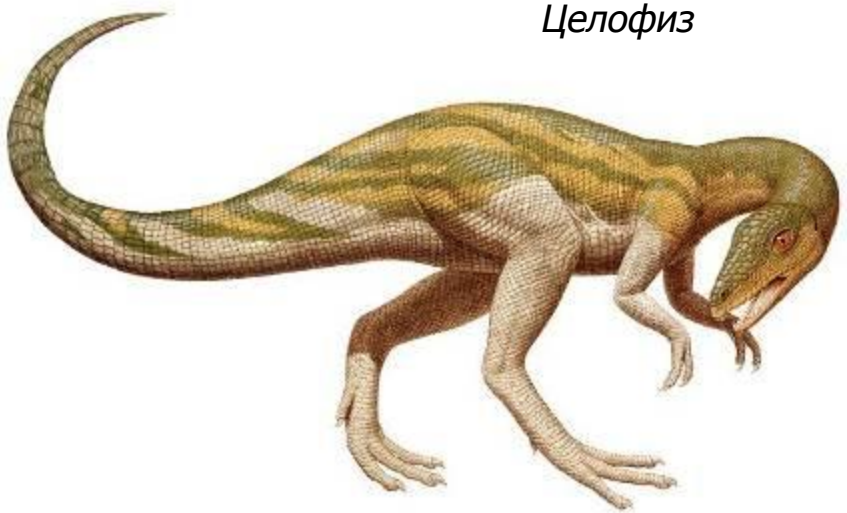




Плотоядные динозавры обладали длинными и острыми когтями, которыми они убивали свою жертву, и столь же острыми зубами, разрывавшими добычу на куски. Большинство хищников передвигались на задних лапах и умели быстро бегать, преследуя добычу.



Целофиз



Растительноядным динозаврам приходилось искать способы защиты от этих свирепых хищников.

Анкилозавр

Моноклонус **Трицератопс** **Стегоцерас**

Протоцераптос

Licensed from: Windows on the World Dinosaurs and How They Lived ©1991 Dorling Kindersley Limited. All rights reserved.

Стегозавр

Водные

Licensed from: Windows on the World Prehistoric Life ©1991 Dorling Kindersley Limited. All rights reserved.

Летающие

Птеранодон

Гигантские динозавры

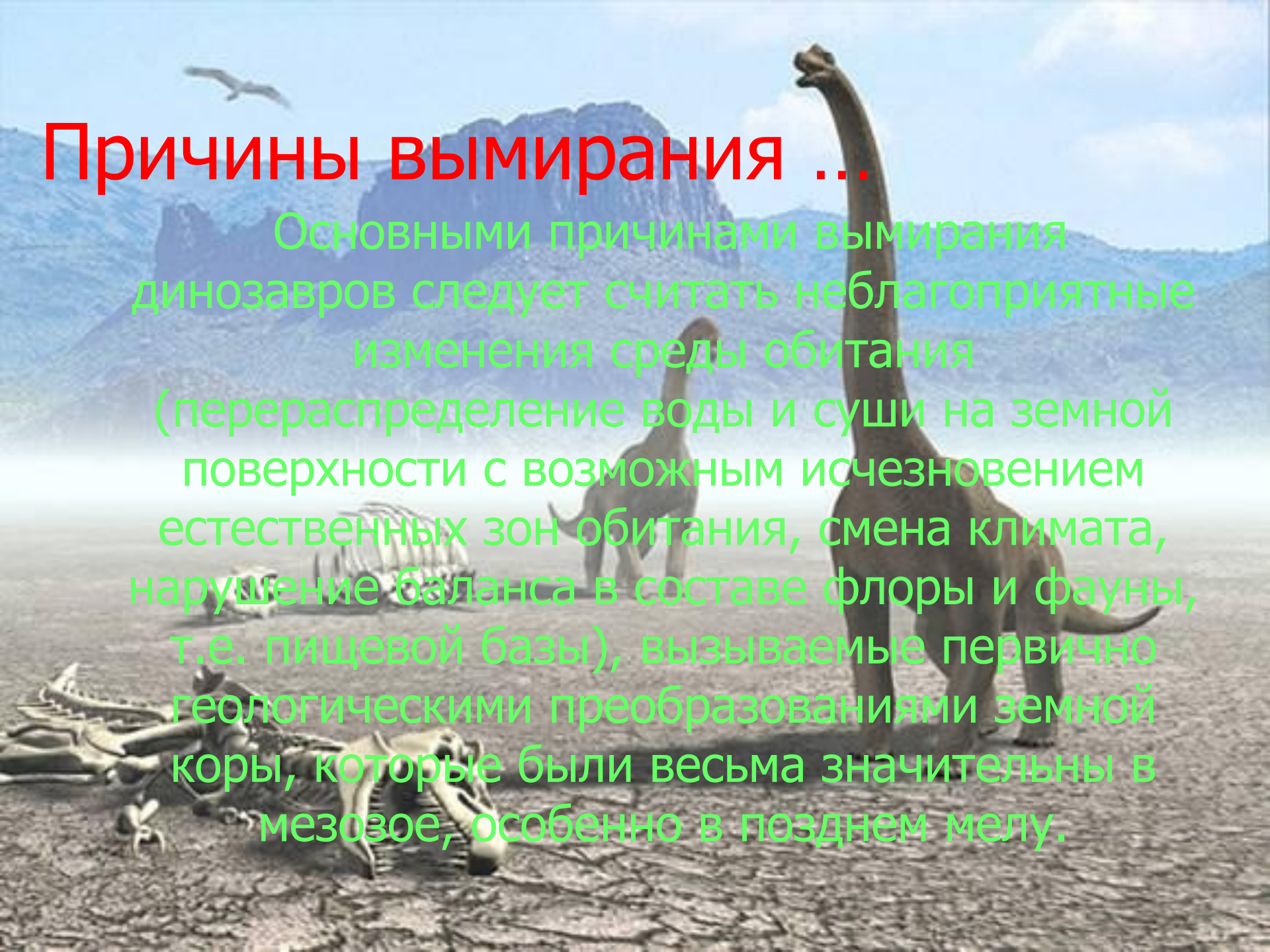
Крупнейшим из динозавров был ультразавр, останки которого были обнаружены в 1979 году.
В длину он насчитывал 30.5 м, а весил 130 тонн. Брахиозавр имел 25 м в длину, 12 м в высоту и весил около 81 тонны. Его название переводится как «рукоящер»

Детеныши динозавров

Внутри окаменевших яиц *протоцератопсов* Были обнаружены скелеты неродившихся динозавриков. Детеныши выгладили как точные копии взрослых динозавров. *Протоцератопс* относился к числу рогатых динозавров и достигал длины около 2 м. Самка *Протоцератопса* вырывала в песке гнездо и откладывала в него яйца, после чего уже не приглядывала за кладкой. В результате яйца иногда заносило песком и её детеныши погибали.

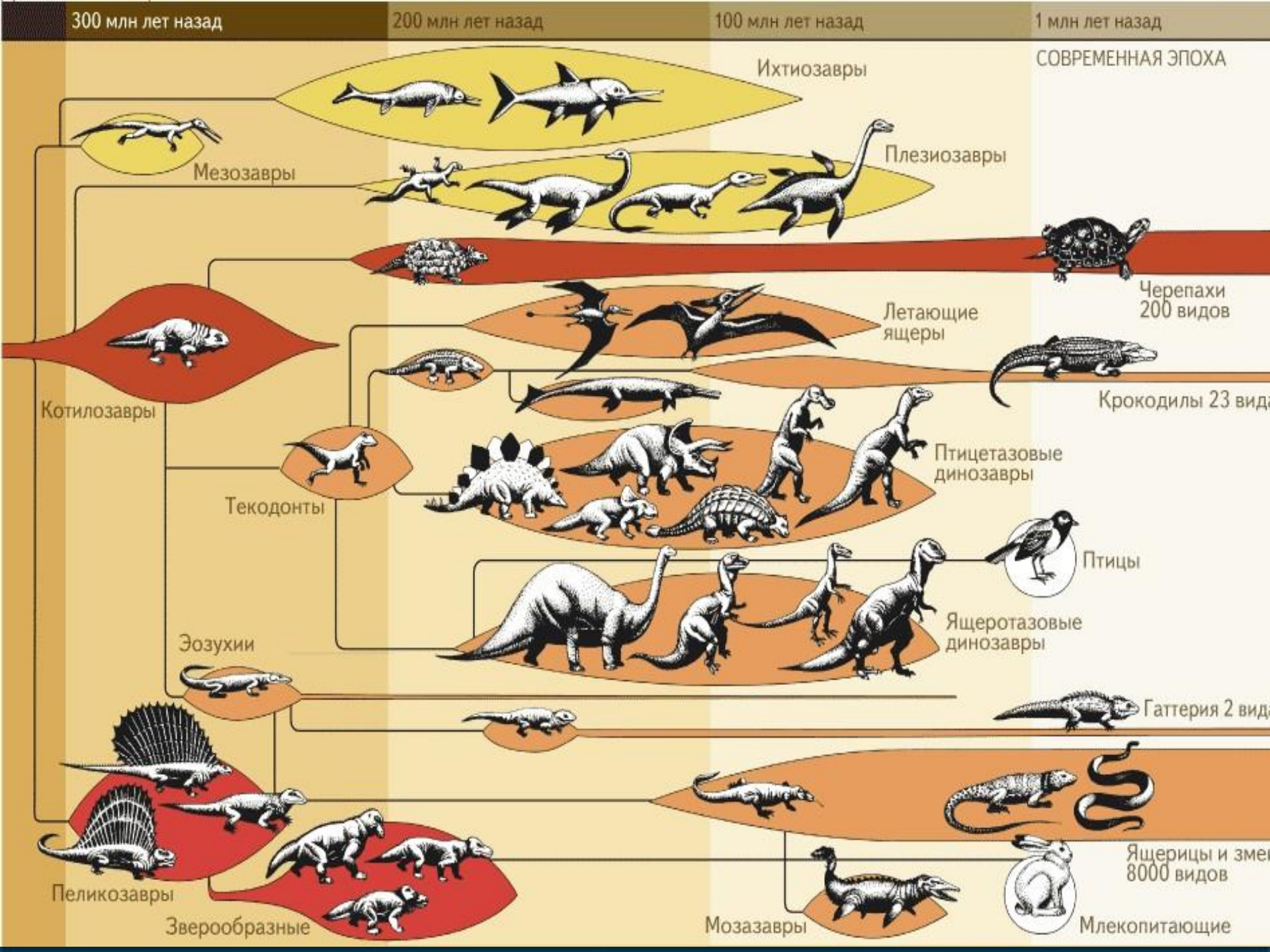
Детеныши динозавров вылуплялись из яиц, которые их мать откладывала в песок.

Licensed from: The Great Dinosaur Atlas ©1991 Dorling Kindersley Limited. All rights reserved.



Причины вымирания ...

Основными причинами вымирания динозавров следует считать неблагоприятные изменения среды обитания (перераспределение воды и суши на земной поверхности с возможным исчезновением естественных зон обитания, смена климата, нарушение баланса в составе флоры и фауны, т.е. пищевой базы), вызываемые первично геологическими преобразованиями земной коры, которые были весьма значительны в мезозое, особенно в позднем мелу.


300 млн лет назад
200 млн лет назад
100 млн лет назад
1 млн лет назад
СОВРЕМЕННАЯ ЭПОХА
Ихтиозавры
Мезозавры
Плезиозавры
Черепахи
200 видов
Летающие
ящеры
Крокодилы 23 вида
Котилозавры
Птицетазовые
динозавры
Текодонты
Птицы
Ящеротазовые
динозавры
Эозухии
Гаттерия 2 вида
Ящерицы и змеи
8000 видов
Пеликозавры
Зверообразные
Мозазавры
Млекопитающие

Первая птица

Самая первая птица *археоптерикс* , обитала на Земле 150 миллионов лет назад. Археоптерикс был величиной примерно с ворону. Он жил в лесистой местности и питался ягодами и насекомыми. Летал он не очень хорошо и, возможно, сперва взбирался на деревья, а затем планировал с них на землю.

Licensed from: Windows on the World Prehistoric Life ©1991 Dorling Kindersley Limited. All rights reserved.

Все рисунки взяты с дисков:

- Зоология. Электронный атлас школьника. - Изд-во Новый диск
- Открытая биология 2.6 - Изд-во Физикон