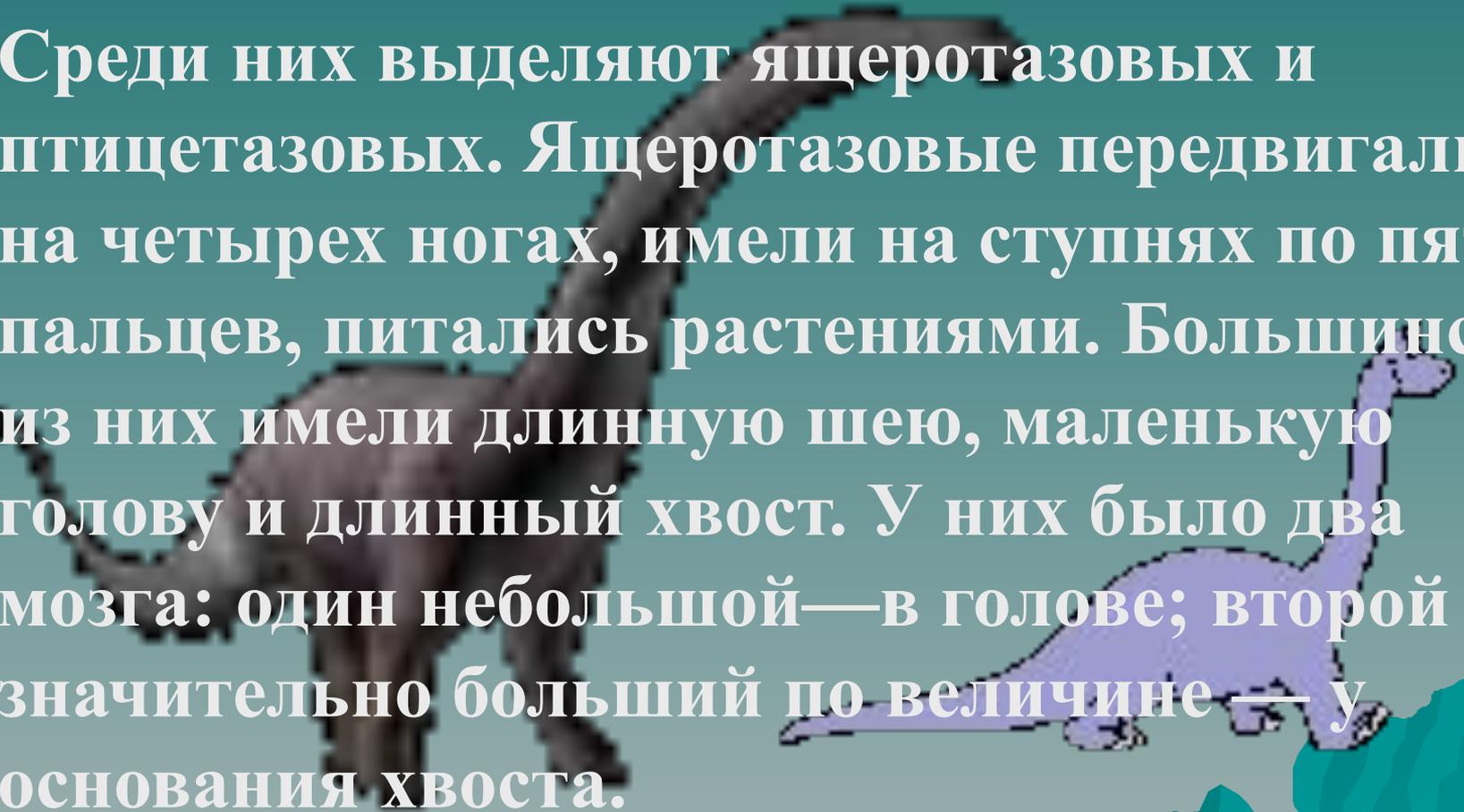


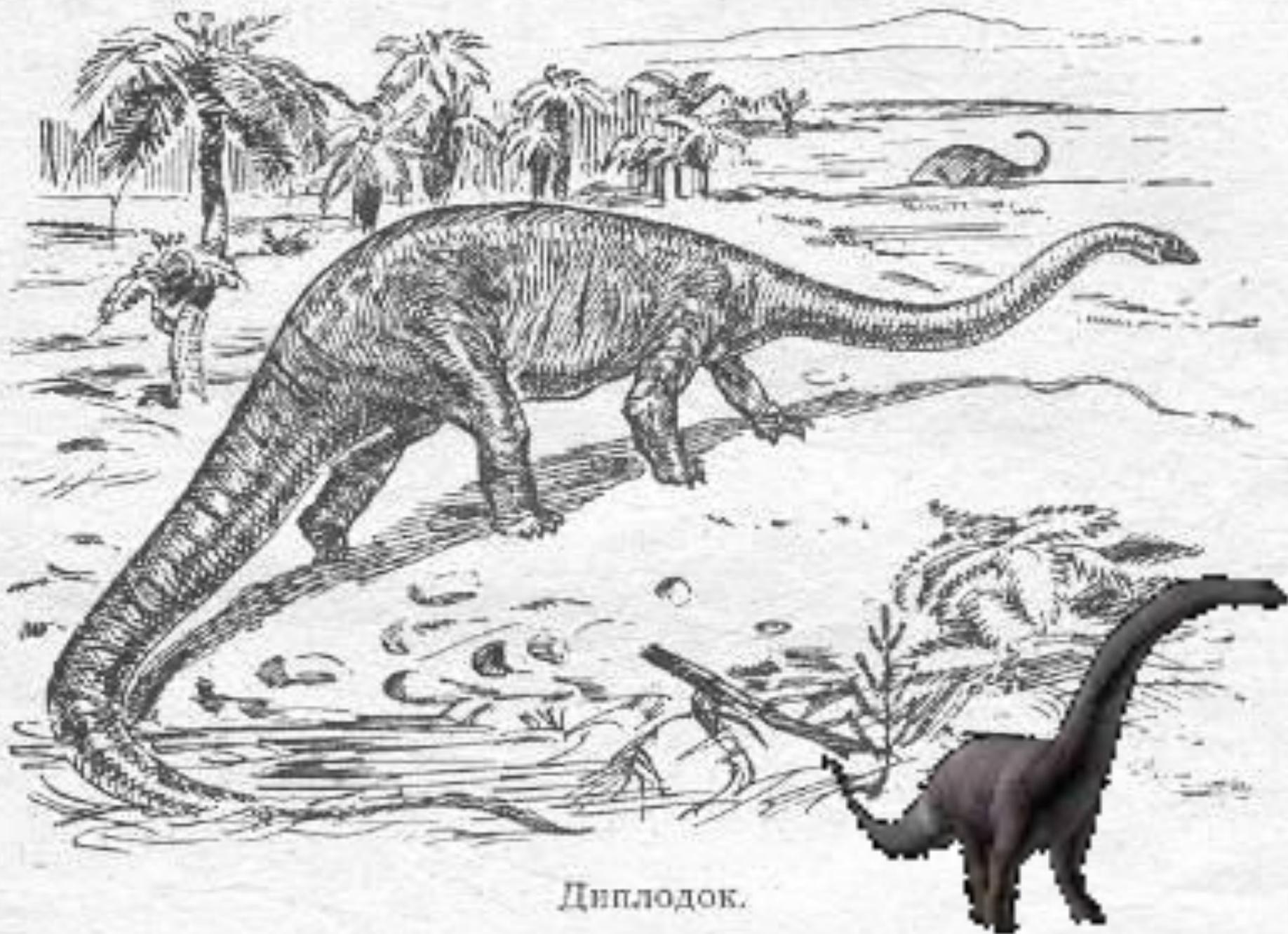
# ЮРСКИЙ ПЕРИОД

- ◆ Интенсивный вулканизм и горообразовательные процессы обусловили формирование Верхоянской складчатой системы. Продолжалось формирование Анд и Кордильер. Теплые морские течения достигли арктических широт. Климат стал теплым и влажным.

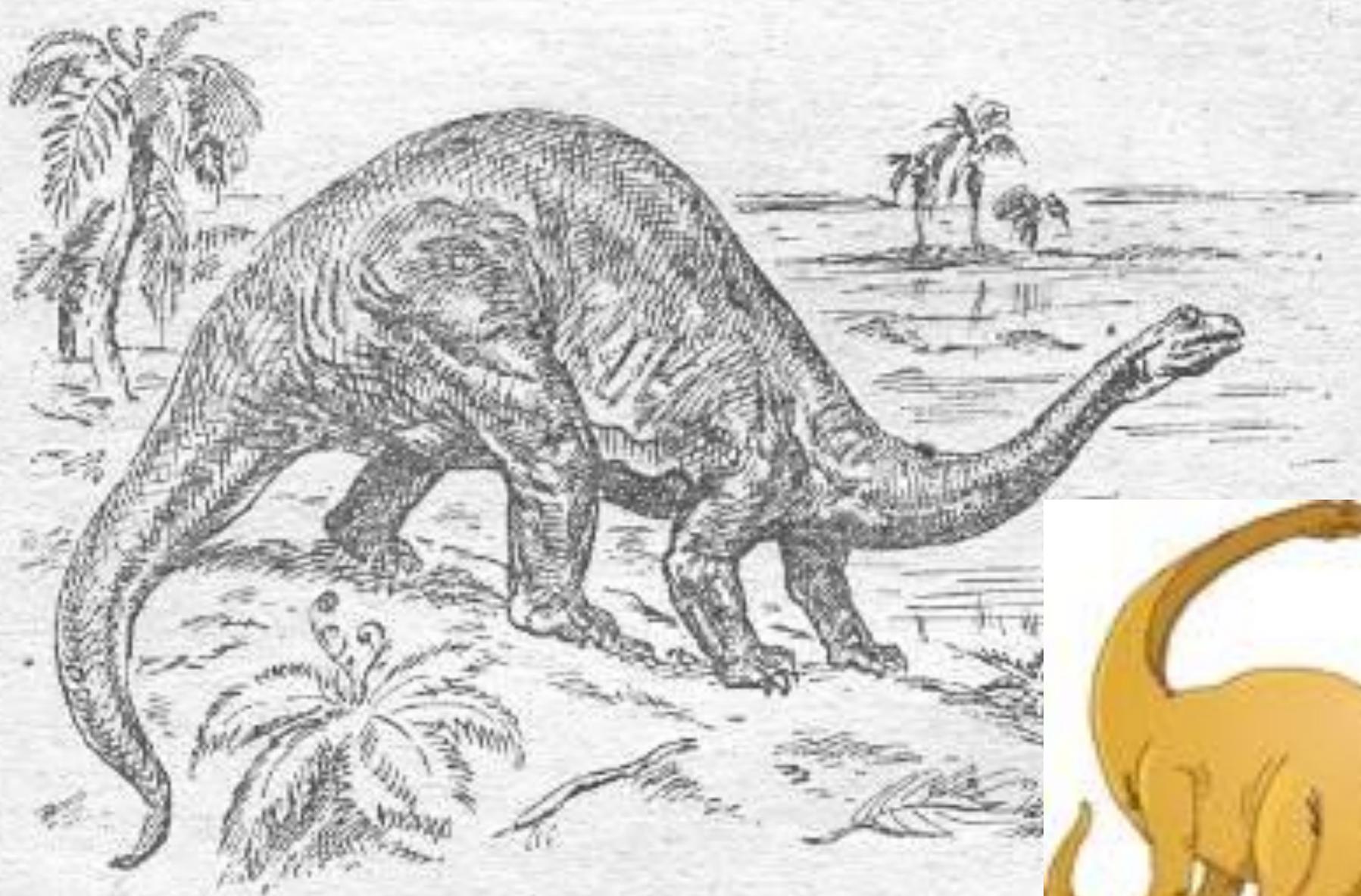
- ◆ Буйная растительность юрского периода способствовала широкому распространению пресмыкающихся. Значительно развились динозавры
- ◆ Среди них выделяют ящеротазовых и птицетазовых. Ящеротазовые передвигались на четырех ногах, имели на ступнях по пять пальцев, питались растениями. Большинство из них имели длинную шею, маленькую голову и длинный хвост. У них было два мозга: один небольшой—в голове; второй значительно больший по величине—у основания хвоста.



◆ Самым крупным из юрских динозавров был брахиозавр, достигавший в длину 26 м, весивший около 50 т. У него были столбовидные ноги, маленькая голова, толстая длинная шея. Жили брахиозавры на берегах юрских озер, питались водной растительностью. Ежедневно брахиозавру было нужно не менее полутонны зеленой массы.



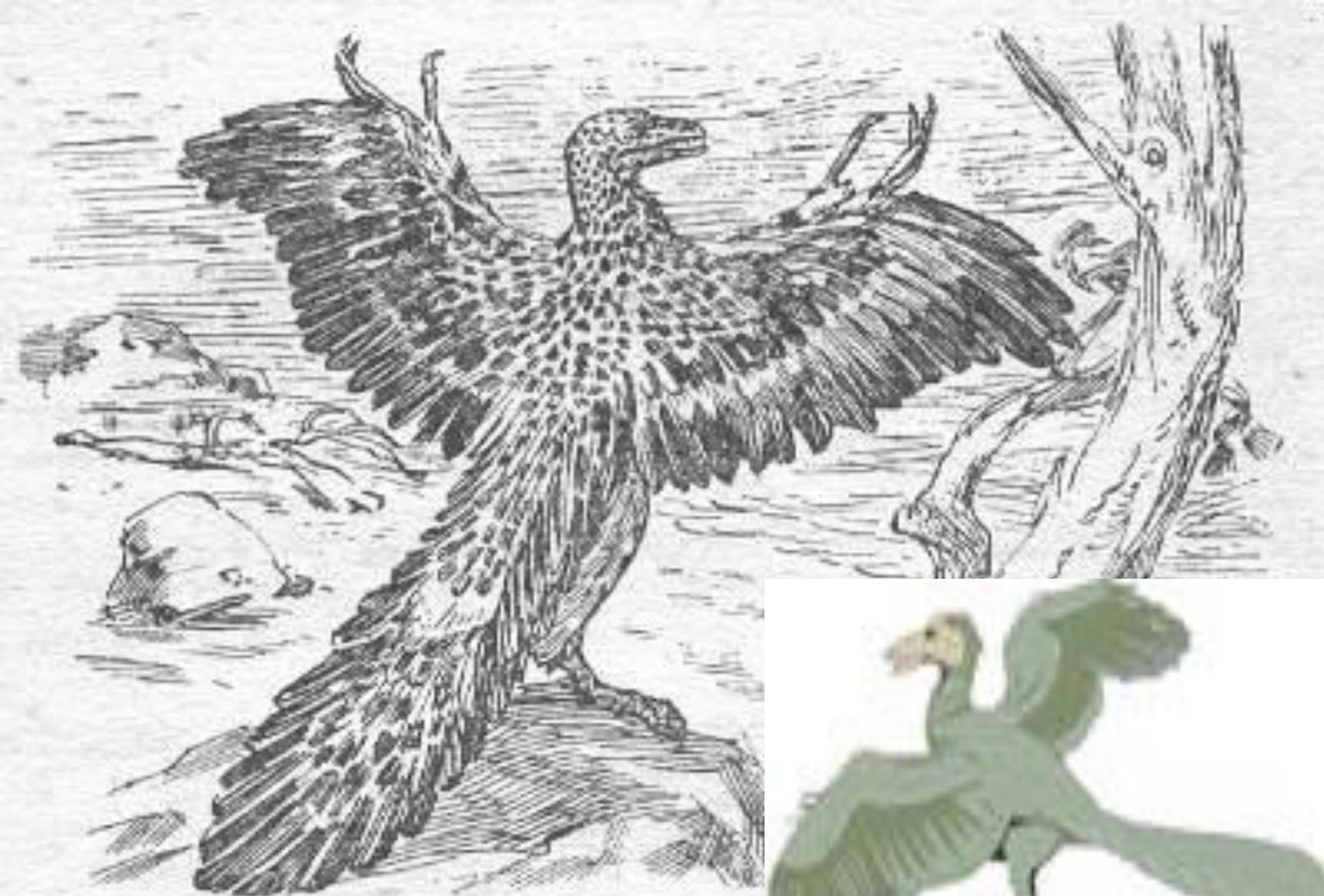
Диплодок.



Бронтозавр.





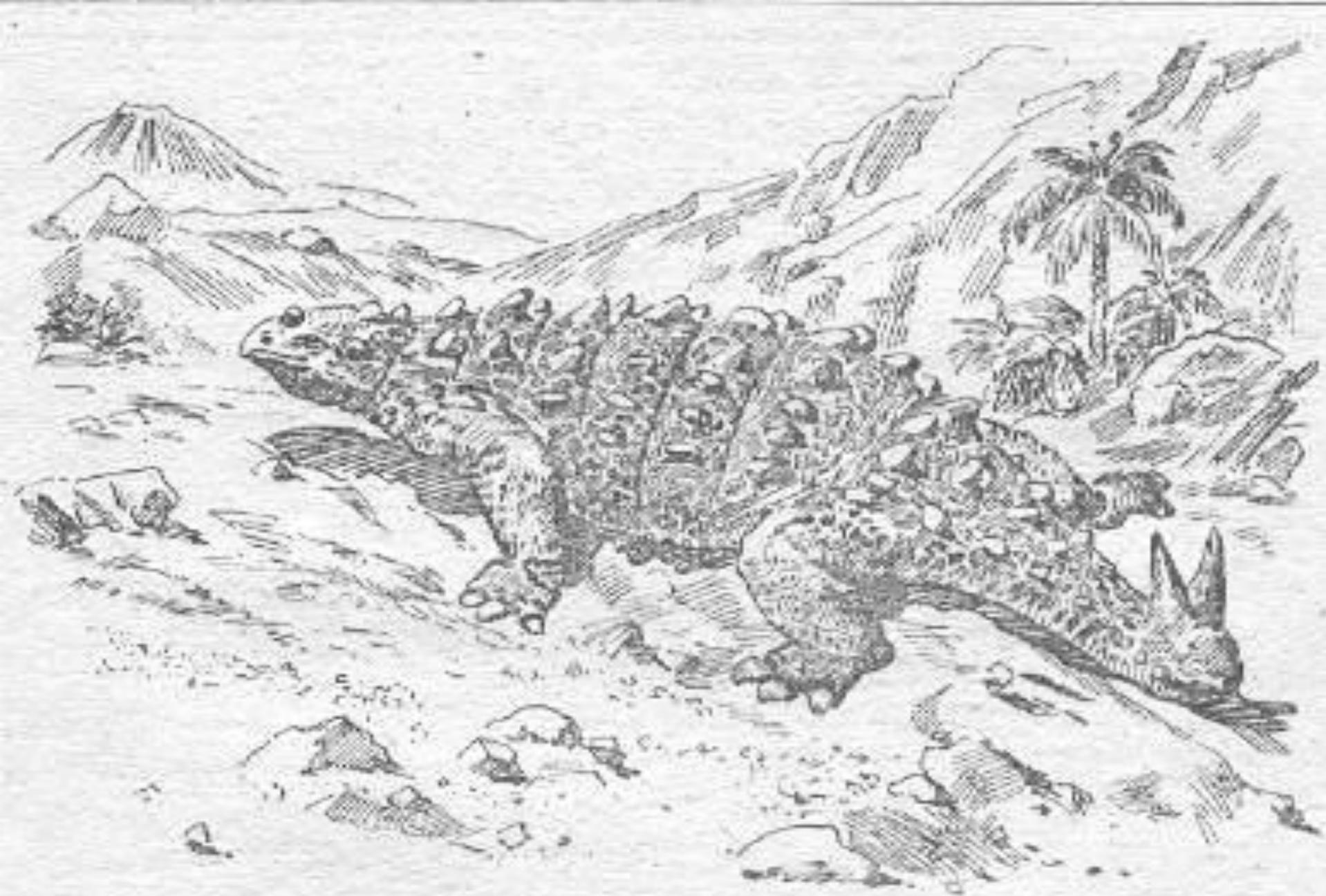


Археоптерикс

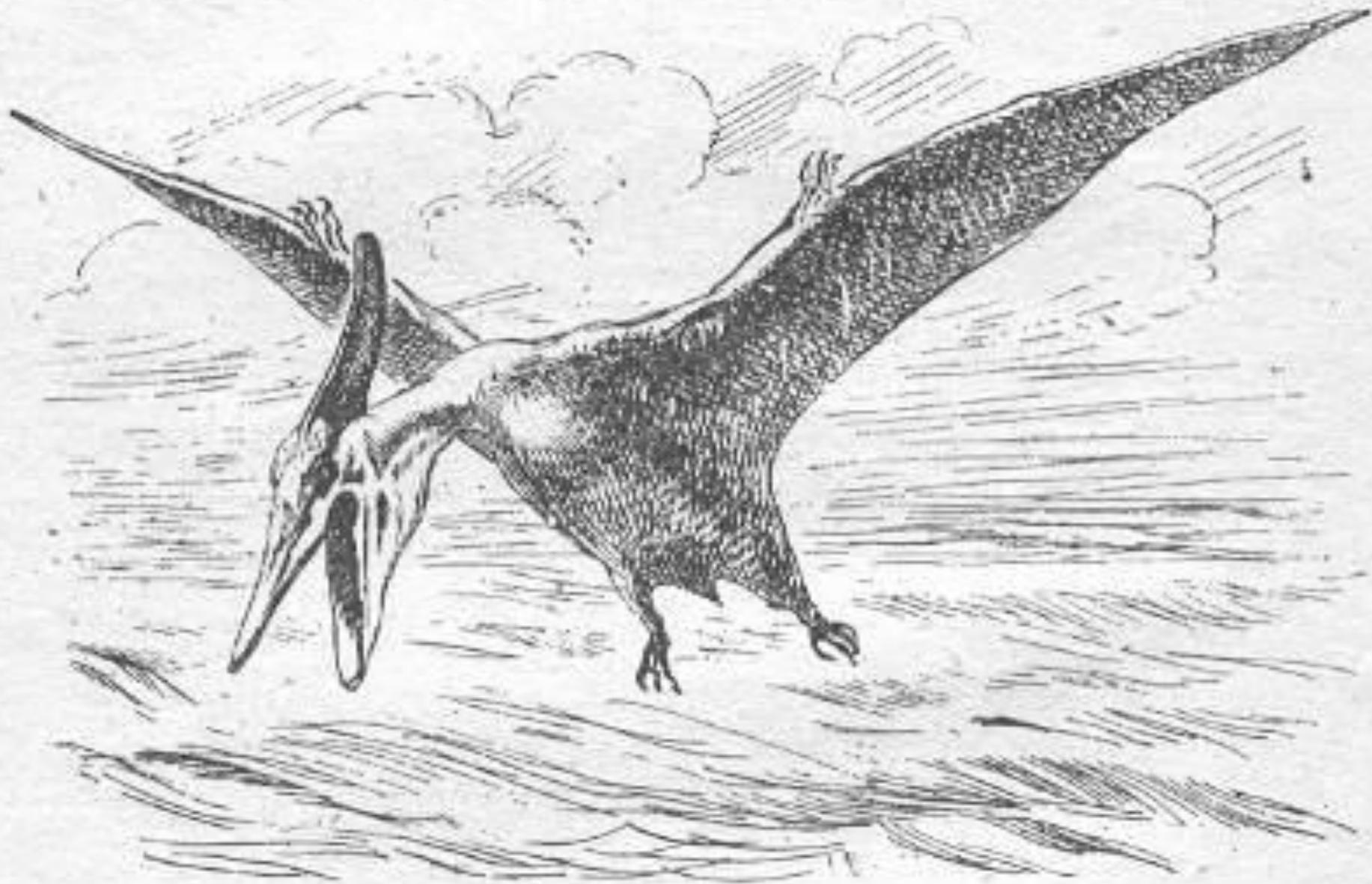
- ◆ Среди млекопитающих появились хищники. Небольшие по размерам, они обитали в лесах и густых кустарниках, охотясь на мелких ящеров и других млекопитающих. Некоторые из них приспособились к жизни на деревьях.
- ◆ С юрскими отложениями связаны месторождения угля, гипса, нефти, соли, никеля и кобальта.
- ◆ Продолжался данный период 55 млн. лет







Сколосаур.



Птеранодон.



Ихтиорнис.

# КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА

- ◆ Кайнозойская эра — эра новой жизни — началась около 67 млн.. лет назад и продолжается в наше время. В эту эру сформировались современный рельеф, климат, атмосфера, животный и растительный мир, человек.

# Индрикотерий жил в кайнозойскую эру, которая, между прочим, тянется до сих пор.

Да, да, вы только вдумайтесь, вы живете в кайнозойскую эру. Вы – представители кайнозойской фауны. Так вот. Кайнозой в переводе с греческого означает «новая жизнь». Однако новизна ее достаточно относительна, начало кайнозойской эры уходит в глубь веков на 65 миллионов лет. В этой эре различаются три периода: первый, палеогеновый, длился с 65 до 23 миллионов лет, его делят на палеоцен, эоцен и олигоцен. Второй, неогеновый, делят на миоцен и плиоцен. Его верхнюю, ближайшую к нам границу определяют по-разному, чаще всего в 1,8 миллиона лет. Последний период, четвертичный, он же ледниковый, или антропогеновый, продолжается до настоящего времени

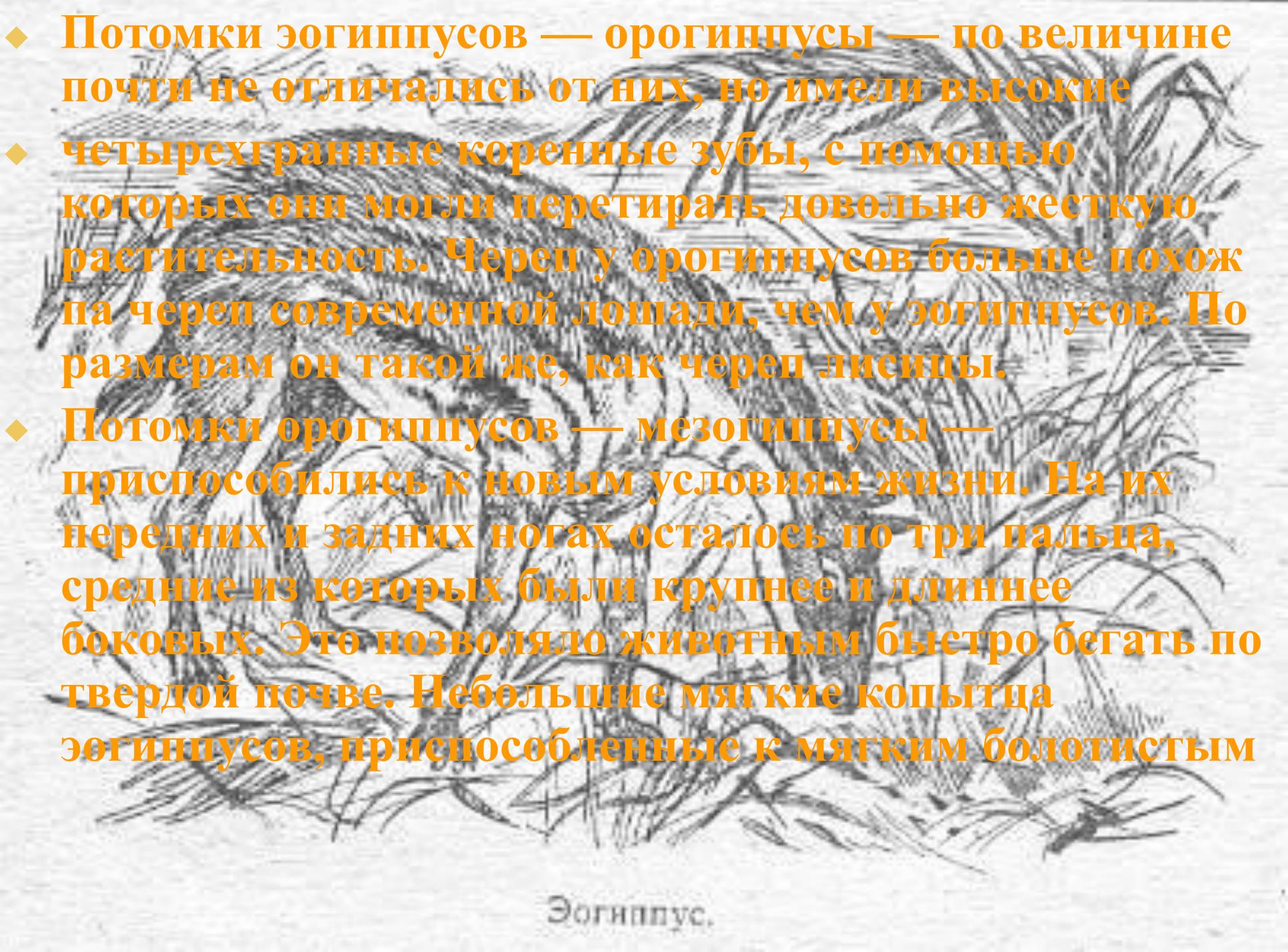


Ландшафт четвертичного периода

# палеогеновый

- ◆ В палеогеновый период еще существует северный материк Атлантия, отделившийся широким проливом от Азии. Австралия и Южная Америка в общих чертах уже приобрели современные формы. Сформировалась Южная Африка с островом Мадагаскар, на месте ее северной части находились большие и малые острова. Индия в виде острова приблизилась к Азии почти вплотную. В начале палеогенового периода опустилась суша, в результате чего море заливало значительные площади.



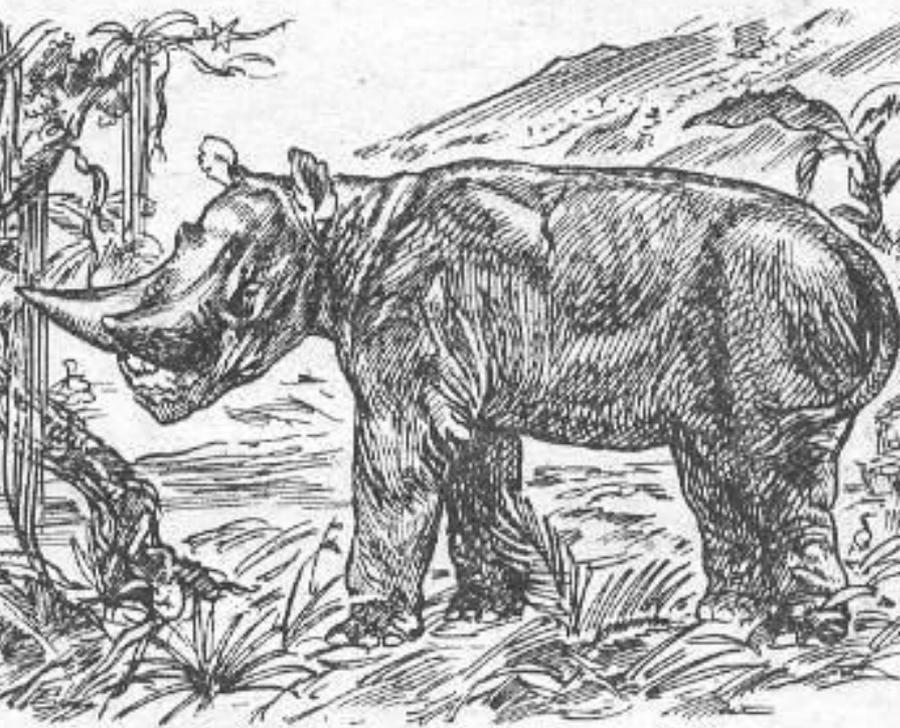
- 
- ◆ Потомки эогиппусов — орогиппусы — по величине почти не отличались от них, но имели высокие
  - ◆ четырехгранные коренные зубы, с помощью которых они могли перетирать довольно жесткую растительность. Череп у орогиппусов больше похож на череп современной лошади, чем у эогиппусов. По размерам он такой же, как череп лисицы.
  - ◆ Потомки орогиппусов — мезогиппусы — приспособились к новым условиям жизни. На их передних и задних ногах осталось по три пальца, средние из которых были крупнее и длиннее боковых. Это позволяло животным быстро бегать по твердой почве. Небольшие мягкие копытца эогиппусов, приспособленные к мягким болотистым

Эогиппус.

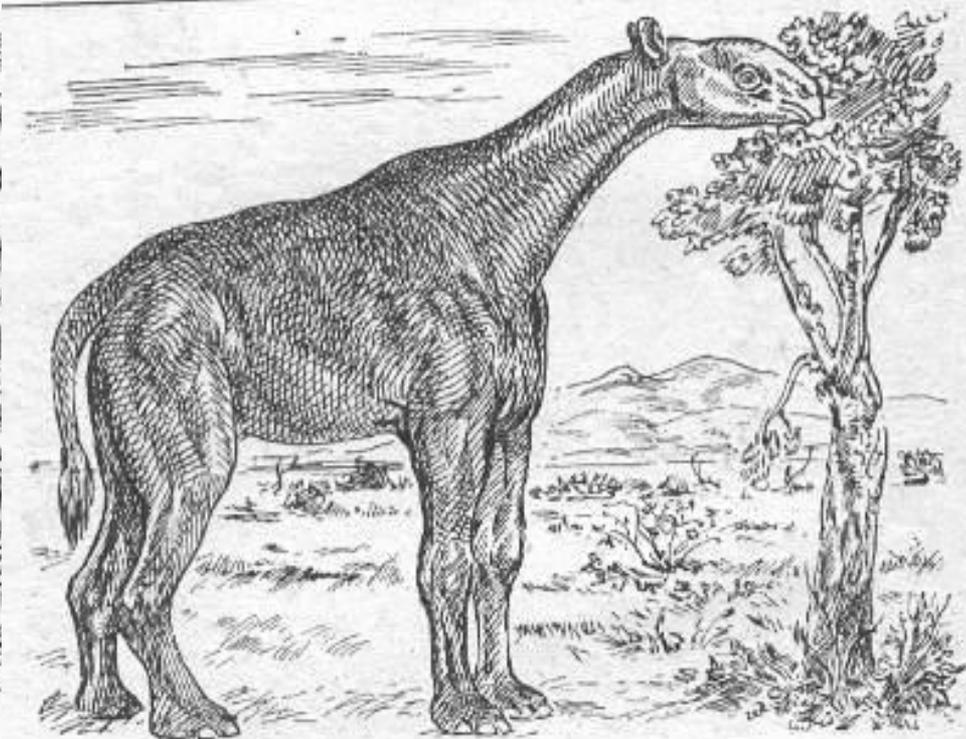


Мерикгиппус.

- ◆ Мезогиппусы были величиной с современного волка. Они большими табунами населяли олигоценовые степи.
- ◆ Потомки мезогиппусов — мерикгиппусы — были величиной с осла. Они имели цемент на зубах.



Арсенотерий.



Индрикотерий.

Арсенотерий имели по паре больших и малых рогов. Длина их тела достигала 3 м. Далекие потомки этих животных — доманы, небольшие копытные, живущие в наше время.

**Здесь** водились также длинношеие индрикотерии. Длина их тела достигала 8 м, а высота составляла около 6 м. Индрикотерии питались мягкой растительной пищей. Когда климат сделался засушливым, они вымерли от недостатка пищи.



(C) FBA & Sable 2003  
<http://dyno.nm.ru>

◆ Смотри продолжение 3

