Прогулки с динозаврами

Презентацию составила Яковлева Н. М. учитель начальных классов БОУ г. Омска «СОШ №31 с углублённым изучением отдельных предметов»

Триасовый период

История динозавров начинается примерно 220 миллионов лет назад – во времена, известные под названием Триасового периода.
Этот мир совсем не похож на тот, что знаком вам с детства. Бескрайний океан омывает огромный кусок суши, который через много-много лет расколется на части и образует знакомые нам континенты. Большая часть суши покрыта песчаными пустынями. Земля только начинает приходить в себя после продолжительного периода чудовищной жары, во время которого вымерли практически все растения и животные.
Но как только жара немного спала, на Земле зародились новые формы жизни и тут же принялись оспаривать друг у друга право называться властелинами юной планеты.

Только факты

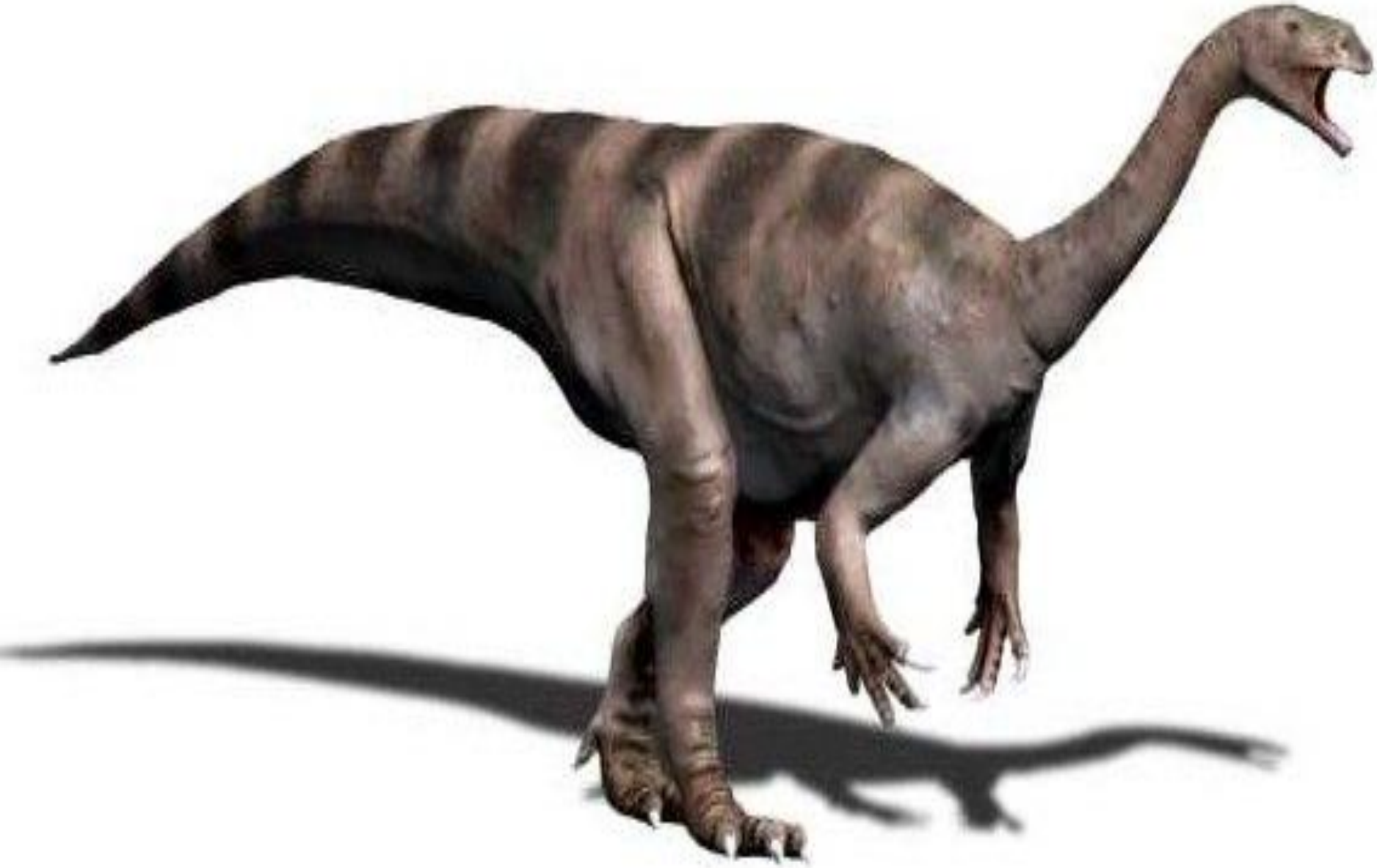
Плацерия

Длина:	2,5 м	**Описание:** Эти рептилии напоминают помесь бегемота и моржа. Они питались растениями, и их клювообразные челюсти с клыками идеально подходили для того чтобы рыть землю в поисках съедобных корешков.
Длина черепа:	70 см	
Высота:	80 см	
Пища:	Травоядное	

Только факты

Платеозавр

Длина:	6 м	**Описание:** Платеозавры были одними из самых первых крупных динозавров. У них были маленькие головы, длинные шеи, а передние лапы оканчивались острыми когтями, с помощью которых они расчищали себе дорогу
Длина черепа:	40 см	
Высота:	1,2 м	
Пища:	Травоядное	



Только факты

Постозух

Длина:	4,5 м	**Описание:** У этого свирепого хищника было сильное мускулистое туловище. Мощные задние лапы свидетельствуют о том, что он мог развивать большую скорость в погоне за своей жертвой, которую он сжирал живьём!
Длина черепа:	55 см	
Высота:	80 см	
Пища:	Хищник	

Юрский период

Мир продолжал меняться. Огромный континент в центре бескрайнего океана начал раскалываться на отдельные материки, и хотя всё ещё было жарко, климат стал белее влажным, и та земля, что когда-то была покрыта сплошными песками, стала зелёной с появлением на ней новой растительной жизни. Уровень воды в океане поднялся, и солёная вода затопила ту часть суши, на месте которой находится современная Европа. Эти мелкие воды стали местом обитания множества удивительных существ.
Эта эпоха, отстающая от нашего времени примерно на 150 миллионов лет, известна под именем Юрского периода. Поскольку всё больше территория становилась пригодной для жизни, это время стало периодом наибольшего рассвета динозавров.

Avito
фото Михаила Голубев

Только факты

Стегозавр

Длина:	11,5 м	**Описание:** Спина этого травоядного гиганта была утыкана косными пластинами, а длинный хвост оканчивался четырьмя острыми шипами, каждый длиной в метр, поэтому он легко давал отпор самому грозному хищнику. А вот мозг у стегозавра был не больше шарика для пинг-понга!
Длина черепа:	85 см	
Высота:	2 м	
Пища:	Травоядное	

Только факты

Аллозавр

Длина:	8 – 10 м	**Описание:** В пасти этого свирепого хищника находилось более 70 острых как бритва зубов, с помощью которых он разрывал на части свою жертву. Он впивался в её тело длинными кривыми когтями, тем самым лишая её возможности спастись бегством.
Длина черепа:	80 см	
Высота:	2 м	
Пища:	Хищник	

Только факты

Криптоклейд

Длина:	6 м	**Описание:** Благодаря длинной гибкой шее эта морская рептилия была ловким охотником. Обычно, наполнив лёгкие воздухом, криптоклейд заглатывал камни: их вес тянул тело животного ко дну, оно могло дольше оставаться под водой.
Длина черепа:	45 см	
Высота:	1 м	
Пища:	Хищник	

Только факты

Эустрептоспондил

Длина:	6 м	**Описание:** Выпрямившись на своих мощных задних лапах, этот свирепый динозавр достигал 2 метров в высоту. Обычным местом его охоты была прибрежная полоса. Здесь не всегда хватало пищи, поэтому этот прожорливый хищник ел всё, во что только мог вонзить свои ужасные зубы.
Длина черепа:	50 см	
Высота:	1,5 м	
Пища:	Хищник	

Только факты

Офтальмозавр

Длина:	4 - 5 м	**Описание:** Эти рептилии были самыми быстроходными обитателями морей Юрского периода. Мощный хвост позволял им развивать скорость до 50 километров в час, тогда как четыре плавника использовались в качестве рулевого управления.
Длина черепа:	1 м	
Высота:		
Пища:	Хищник	

© BBC Worldwide 1999

Только факты

Диплодок

Длина:	32 м	**Описание:** Хвост и шея этого одного из самых больших динозавров Юрского периода были поистине необычайной длины! Чтобы наполнить свои огромные желудки, диплодоки поедали невообразимое количество пищи. О том, что по прерии прошло стадо диплодоков, свидетельствовали лишённые листьев остовы деревьев
Длина черепа:	60 см	
Высота:	4 м	
Пища:	Травоядное	

Только факты

Рамфоринх

Длина:	1 м	**Описание:** Рамфоринхи жили на берегу морей: погрузив в воду разинутые клювы, они замирали на месте, ожидая, пока глупая рыба сама не заплывёт им прямо в рот.
Длина черепа:	20 см	
Высота:		
Пища:	Хищник	

Меловой период

После Юрского периода закончившегося 115 миллионов лет назад, наступил меловой период. Покрытые беспрестанно извергающимися вулканами материки продолжали удаляться друг от друга. Уровень воды в океане постоянно повышался: именно тогда в узком проливе образованном расходящимися Америкой и Европой и возник современный Атлантический океан.

Медлительные гиганты вскоре вымерли. В зарослях тропических лесов зародились первые птицы, а летающие рептилии – птерозавры достигли таких размеров, что смогли преодолевать на своих гигантских крыльях значительные расстояния, отделяющие материки друг от друга.

Только факты

Игуанодон

Длина:	7 м	**Описание:** Огромный, передвигающийся на двух задних лапах динозавр, игуанодон был одним из первых травоядных, которые пережёвывали пищу, а не заглатывали её целиком. На каждой лапе у него было по одному острому когтю: его единственная защита от свирепых хищников.
Длина черепа:	1 м	
Высота:	2,5 м	
Пища:	Травоядное	

Только факты

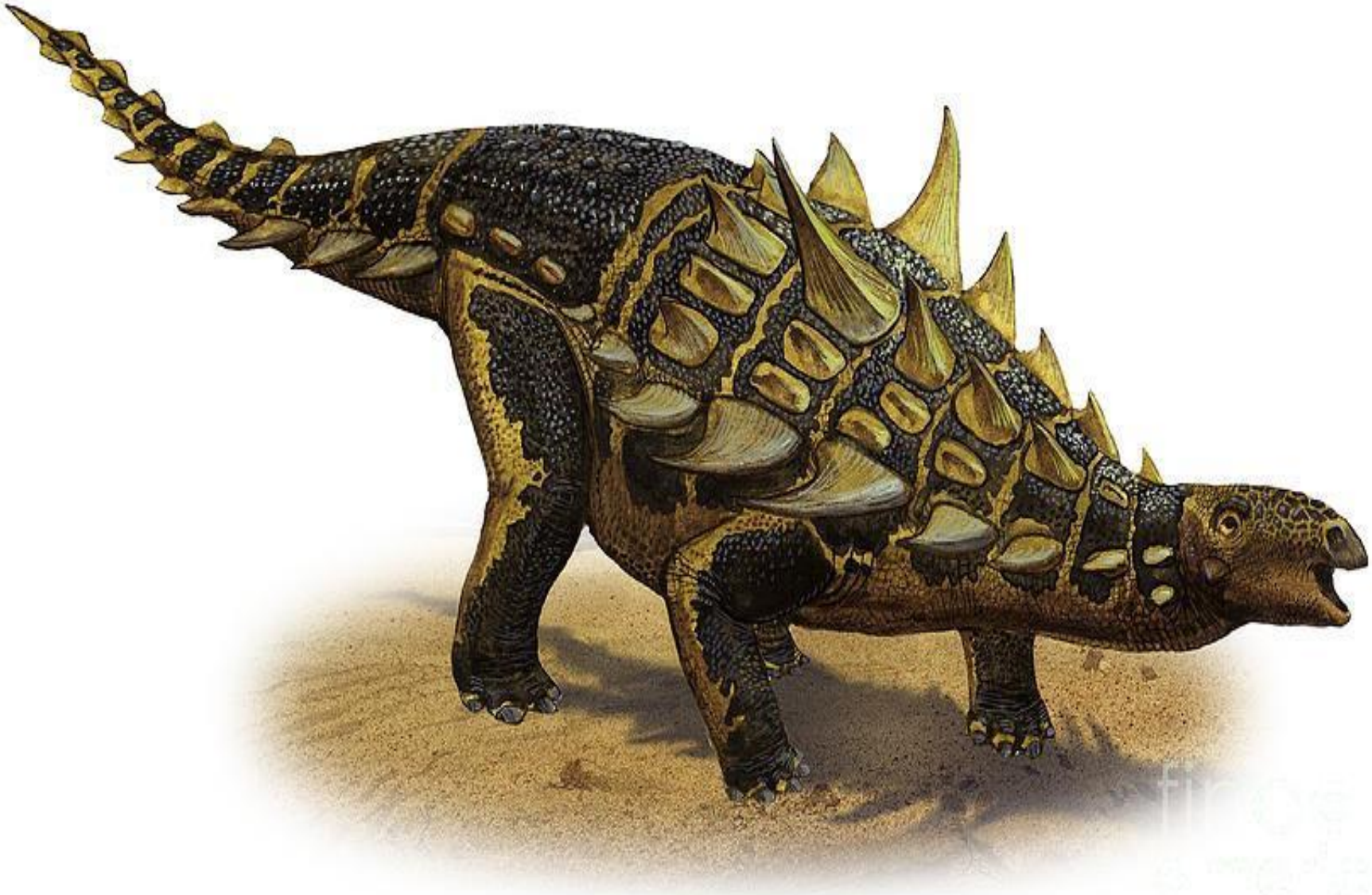
Орнитохейр

Длина:	11 м	**Описание:** Гигантская летающая рептилия, орнитохейр мог преодолевать значительное расстояние по воздуху. Своим длинным, усаженным мелкими зубами клювом он выхватывал из воды неосторожную рыбу.
Длина черепа:	1,2 м	
Высота:		
Пища:	Хищник	

Только факты

Полакантус

Длина:	4 м	**Описание:** Острые шипы, покрывающие спину этого тяжеловеса, служили ему надёжной защитой от хищника. Полакантусы обычно паслись по одиночке, хотя некоторые учёные считают, что иногда они следовали за стадами игуанодонов в надежде, что те приведут их к месту, более богатому пищей.
Длина черепа:	35 см	
Высота:	80 см	
Пища:	Травоядное	



Только факты

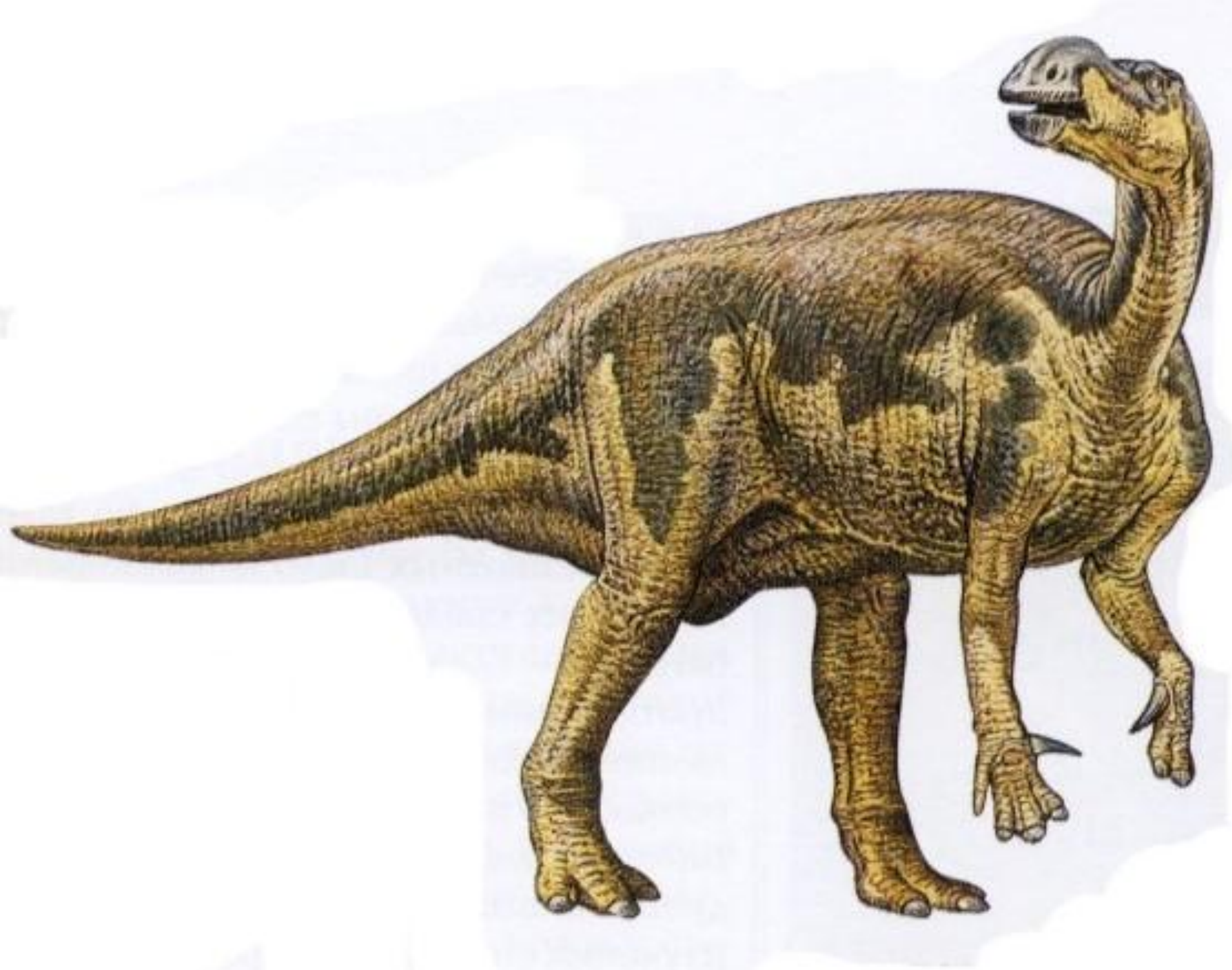
Анатотитан

Длина:	12 м	**Описание:** Голова этого огромного травоядного динозавра оканчивалась причудливым утиным клювом. Анатотитаны паслись небольшими «семейными» стадами, разыскивая себе пропитание на берегах рек и озёр. Это были одни из последних динозавров.
Длина черепа:	31,5 м	
Высота:	3 м	
Пища:	Травоядное	

Только факты

Муттобурразавр

Длина:	8 м	**Описание:** При помощи большого костяного нароста, венчающего их морды, муттобурразавры издавали громкие пронзительные звуки, эхом разносившиеся по тёмному холодному лесу, служившему им домом. Так они общались друг с другом.
Длина черепа:	90 см	
Высота:	2, 5 м	
Пища:	Травоядное	



Только факты

Торозавр

Длина:	7, 5 м	**Описание:** У торозавров был самый большой череп из всех животных, обитающих на суше. Огромные рога, венчающие голову, служили не только для добывания пищи, но и надёжно отпугивали хищников.
Длина черепа:	2, 7 м	
Высота:	2 м	
Пища:	Травоядное	

Только факты

Тираннозавр

Длина:	11,5 м	**Описание:** Колосальные зубы этого самого агрессивного хищника на Земле с лёгкостью разгрызали мясо и крушили кости других динозавров Мелового периода. В пищу этому ужасному существу шло практически всё – даже его менее удачливые собратья.
Длина черепа:	1, 5 м	
Высота:	4, 5 м	
Пища:	Хищник	

Только факты

Анкилозавр

Длина:	10 м	**Описание:** Этот восьмитонный травоядный гигант был так надёжно защищён толстым панцирем, что самые страшные хищники Мелового периода, включая самого тираннозавра, предпочитали обходить его стороной, опасаясь тяжёлого костяного нароста, которым оканчивался его хвост.
Длина черепа:	1 м	
Высота:	2, 5 м	
Пища:	Травоядное	

По мере того как дрейфующие континенты отходили друг от друга, на Земле усилилась вулканическая активность. Облака раскалённых газов отравляли атмосферу, а потоки лавы, сметая на своём пути всё живое, лишали травоядных динозавров источников пищи.

Однако ни это стало окончательной причиной гибели динозавров. Учёные полагают, что их внезапная смерть пришла с неба. Гигантский метеорит более 10 километров в поперечнике врезался в Землю примерно 65 миллионов лет назад. При ударе метеорит нанёс ущерб, сравнимый с разрушениями от взрыва дюжины ядерных бомб – более двух третьих населения планеты, включая динозавров, было полностью уничтожено.

Информационные ресурсы

- Прогулки с динозаврами: Волшебные очки. – Пер. с англ. М. Морозова. – М.: Эгмонт Россия Лтд., 2002. - 24 с.

Название на языке оригинала: Walking with Dinosaurs. 3D Dinosaurs

Text and Design BBC Worldwide Ltd 1999