



**Интерактивная
Энциклопедия**

«ДИНОЗАВР

Баранова Татьяна

Ильина Елизавета

Навигация

Кнопка	Назначение
	Логотип. Позволяет открыть визитную карточку
	Кнопка перехода на следующий слайд
	Кнопка возврата к содержанию
	Кнопка перехода к информационным источникам
	Меню кроссворда



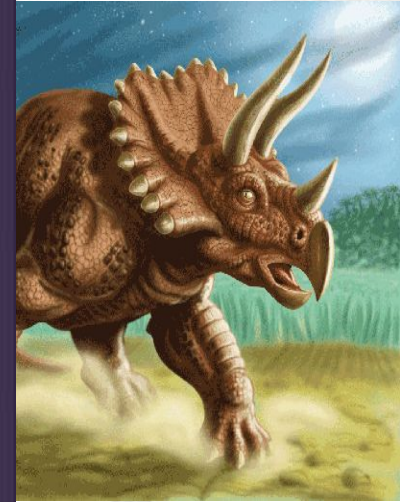
Мезозойская эра — эпоха динозавров

- Триасовый период
 - Первый из трех периодов мезозойской эры, начавшийся около 250 млн. л.н. и закончился около 199 млн. л. н. Триасовый период в истории Земли ознаменовал собой начало мезозойской эры. Это время, когда остатки животного мира, сохранившиеся из пермского периода, сменялись новыми, революционными видами животных. Триасовый период - время появления первых динозавров.
- Юрский период
 - Начался 200-199 млн л.н. и окончился 144 млн.л.н. Впервые отложения данного периода были обнаружены и описаны в Юре (горы в Швейцарии и Франции), отсюда и произошло название периода. Юрский период самый известный из всех периодов мезозойской эры. Скорее всего, такую известность юрский период приобрел благодаря х/ф «Парк юрского периода».
- Меловой период
 - Меловой период начался 145 миллионов лет назад и закончился 65 миллионов лет назад. В меловом периоде появились первые покрытосеменные - цветковые растения. Это повлекло за собой увеличение разнообразия насекомых, которые стали опылителями цветов. Многообразие видов динозавров в меловой период достигло своего пика.



МЕЗОЗОЙСКАЯ

ЭРА



ТРИАССОВЫЙ И
ПЕРИОД





ДИНОЗАВР Ы

ТЕРОПОД
Ы
ЗАУРОПО
ДЫ
ОРНИТОПО
ДЫ



Криолофозавр



Найденный череп, вероятно, принадлежал самцу, поскольку нес такое странное украшение, сходное с прической Элвиса Пресли. Из-за этого изначально ящер носил неформальное название «Элвизавр». Точная форма гребня пока не известна. Самки, возможно, не имели гребня и могли быть крупнее самца.

растительные.

Барионикс



Окаменевшие останки барионикса были найдены в карьере в Южной Англии. Это была удивительная и чрезвычайно важная находка, поскольку палеонтологи вели там раскопки уже много лет, но им не встречались окаменелости этого динозавра.

МОГ СОМАМПУ В СВОИ
«Парус» в воду, что
составляла примерно 1

Сальтаза



Открытие сальтазавра произвело фурор в науке. До открытия этого вида полагали всех имевших панцирь динозавров относящимися к птицетазовым.

Считалось также, что зауропод могли спасти от хищников хотя бы только их размеры. После обнаружения сальтазавра было сделано открытие, что зауроподы тоже могли иметь панцирь. Или служили для функции

Паралитит



Паралититан был обнаружен в Египте. Видовое название передает характер среды, где обитал этот гигант. Паралититан жил на болотах, и пока до конца непонятно, как он избегал трясин, чтобы не утонуть. Сравнение с останками аргентинозавра говорит о том, что паралититан — второй по величине среди зауроподоморфов. Для аргентинозавра, даже алогозавра, диплодокков.

Гипсилофод



Очевидно, что тело гипсилофодона было приспособлено для быстрого передвижения. Кости ног у него были длинные и тонкие, что позволяло перебирать ими с большой скоростью и делать большие шаги. Кости ступней были удлинёнными, и это помогало гипсилофодону сохранять равновесие при беге. Своим жестким хвостом

гипсилофодон мог при необходимости

Пситтакоза

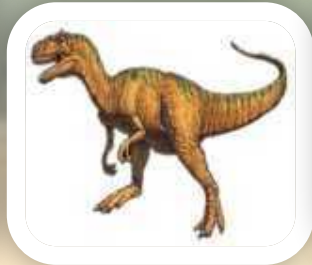


Скелет пситтакозавра тоже очень схож со скелетом мелких орнитопод: у него короткие передние лапы, узкие пальцы на них, и он двуног. Клюв в передней части морды большой, а челюсти лишены зубов в своей передней части. Череп венчается костным гребнем, к которому крепится жевательная мускулатура. Именно этот гребень у более поздних цератопсид превратился в костной

перекладине и мышце

Изучение динозавр

Задани я



Игр



Теропод



Название переводится как «нога зверя». Характеризуются чрезвычайно полыми и легкими костями конечностей. В основном передвигались на задних лапах, которые снабжены кривыми когтями.



Теропод

Зораптор был плотоядным животным.

Зораптор

Про

р

семей

Цератозавр

р

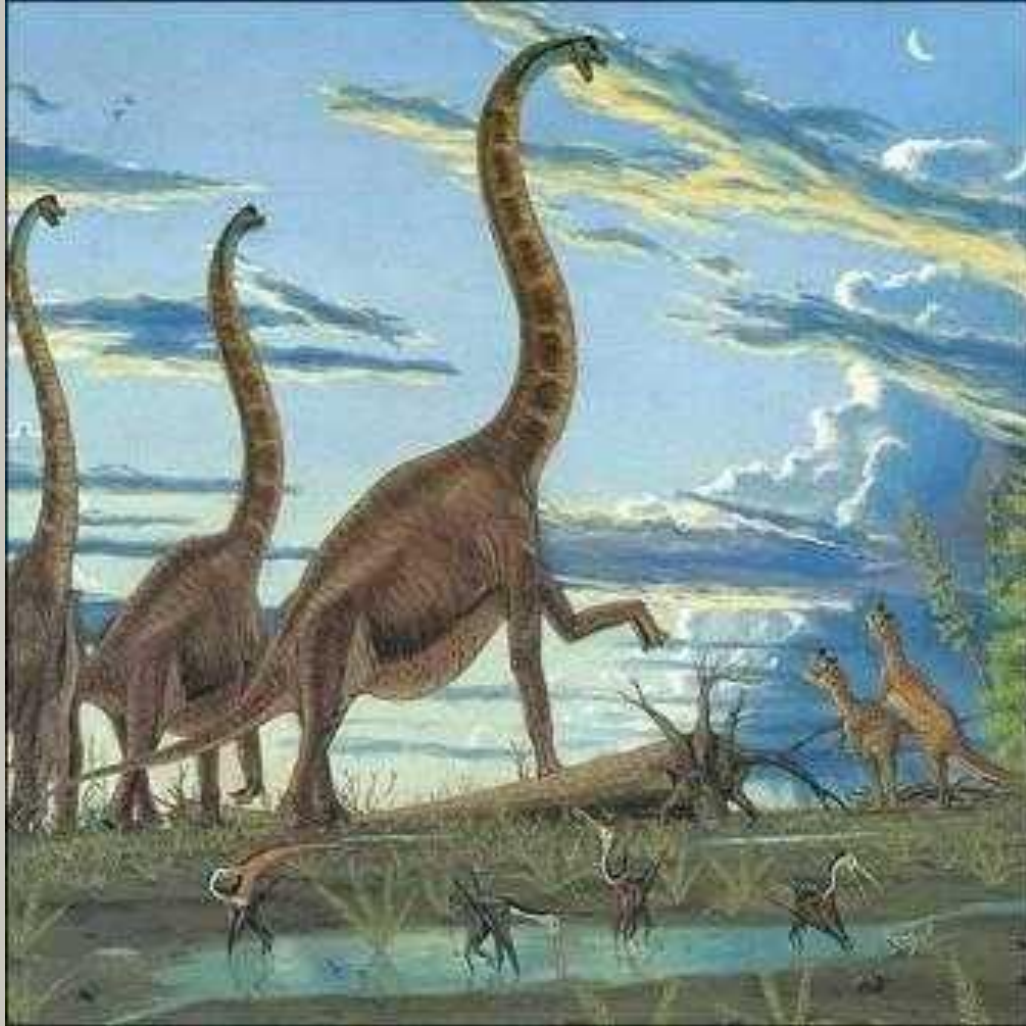
Целоф

из

Цератозавр был крупным мясоедом последнего юрского периода, возможно, охотился в группах. Пользуясь такой системой, Цератозавр, возможно, заманивал в засаду даже очень больших зауроподов. Цератозавр конкурировал с гигантским хищником Алозавром. Этот динозавр был плотоядным животным. Это был большой, жестокий хищник, который мог убить даже большого зауропода. Цератозавр, возможно, также был мусорщиком. Много окаменелостей Цератозавров были найдены в Колорадо и Юте, США, и в Танзании (Африке).
найдены в Бассейне Ischigualasto.



Зауропод



Зауроподы представляли собой гигантских четвероногих динозавров с небольшим по сравнению с общим размером черепом, массивным телом и длинной шеей, достигающей у некоторых видов до 9—11 метров.







Апатоза

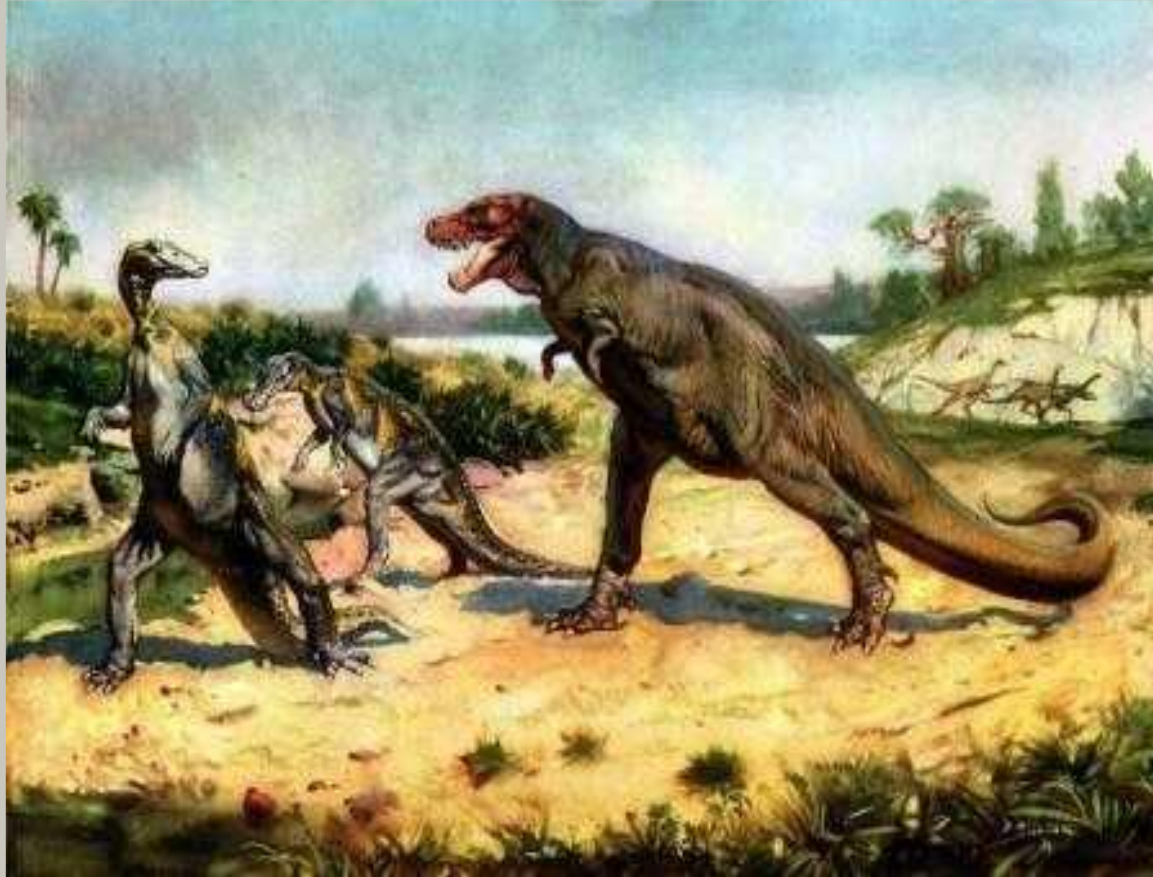
**Бароза
вр**



вр



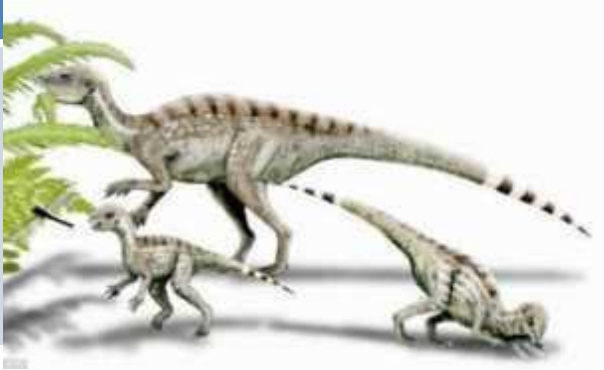
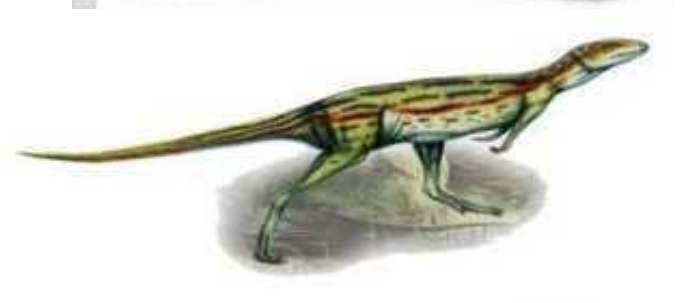
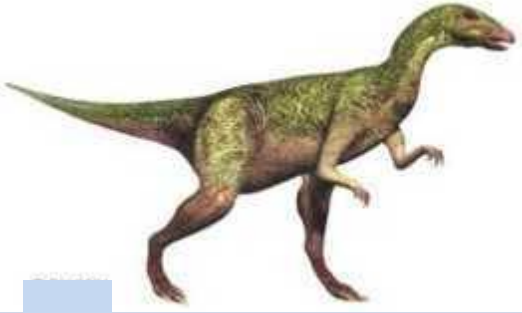
Орнитомимид



Многие из них имели крупные размеры, игуанодон, встав на дыбы, достигал 10 метров. Передние лапы у них обычно были значительно более короткими (в 1,5—2 раза) и не столь сильными, как задние.

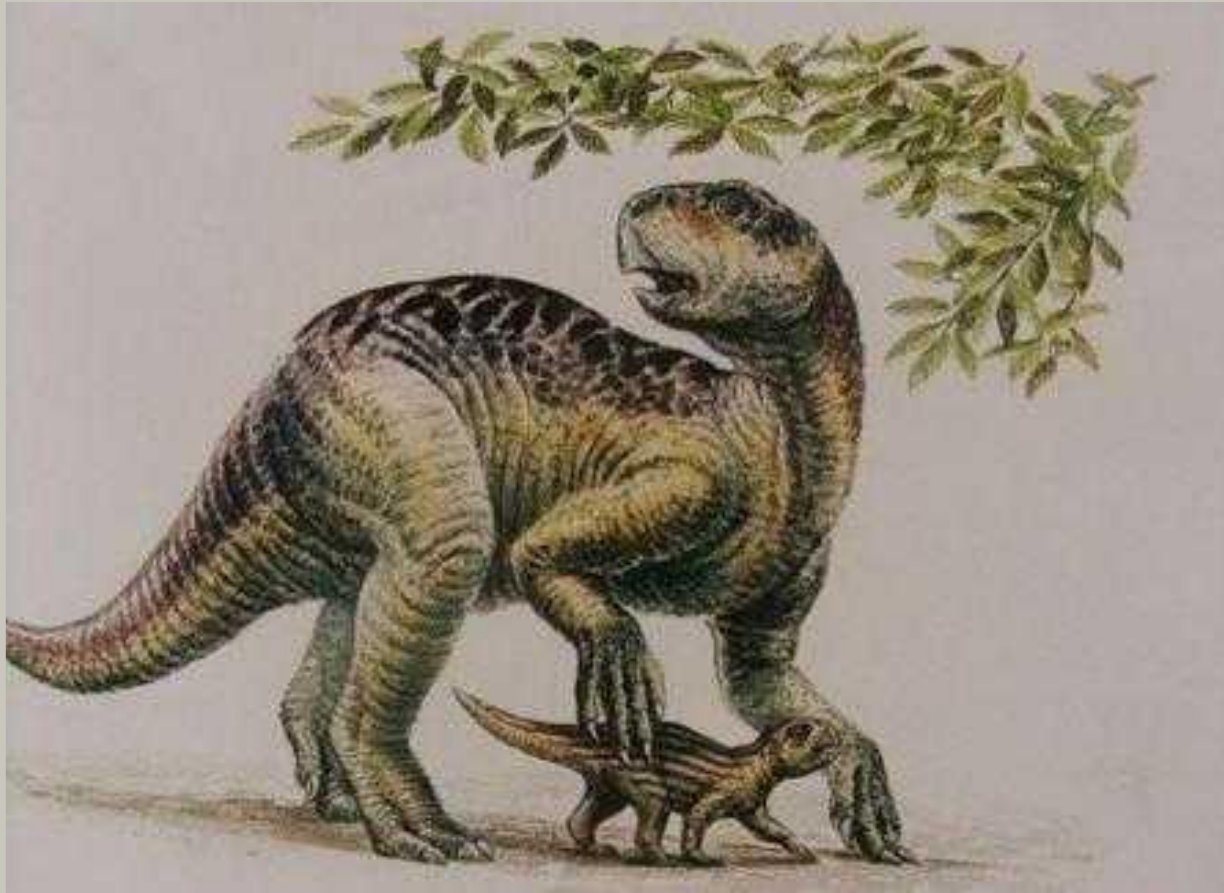


Орнитопод

Название	Длина	Время обитания	Изображение
Гетеродонтозавр	1 м 20 см	Начало Юрского периода	
Фаброзавр	1 м	Начало Юрского периода	
Дриозавр	3-4 м	Конец Юрского периода	



Маргиноцефа



Большая часть маргиноцефало в относится к инфраотряду цератопсов, отличающихся от других динозавров характерным клювом, как у травоядных черепах.



Покажи на карте место пребывания трицератопса,
одного из ярких представителей маргиноцефалов



показат



Собери



Общее задание по

Фаброзавр относится к

ТЕРОПОДАМ

ЗАУРОПОДАМ

ОРНИТОПОДАМ

МАРГИНОЦЕФАЛАМ

Ответ на задания, выбирая щелчком мыши правильный ответ



У
пер
кон
и х
Дл
рас
пе

ие
дние
стоять
огах.
вался
ально
как

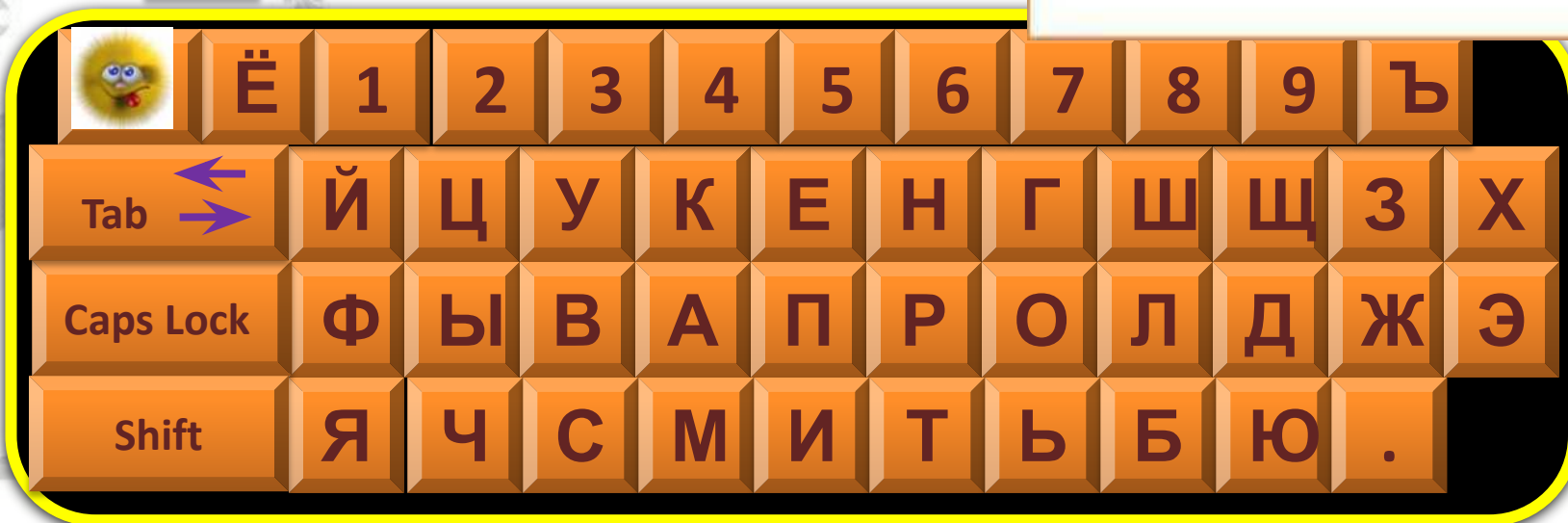


Кроссворд

№1

1. Как называется
период, когда
появились первые

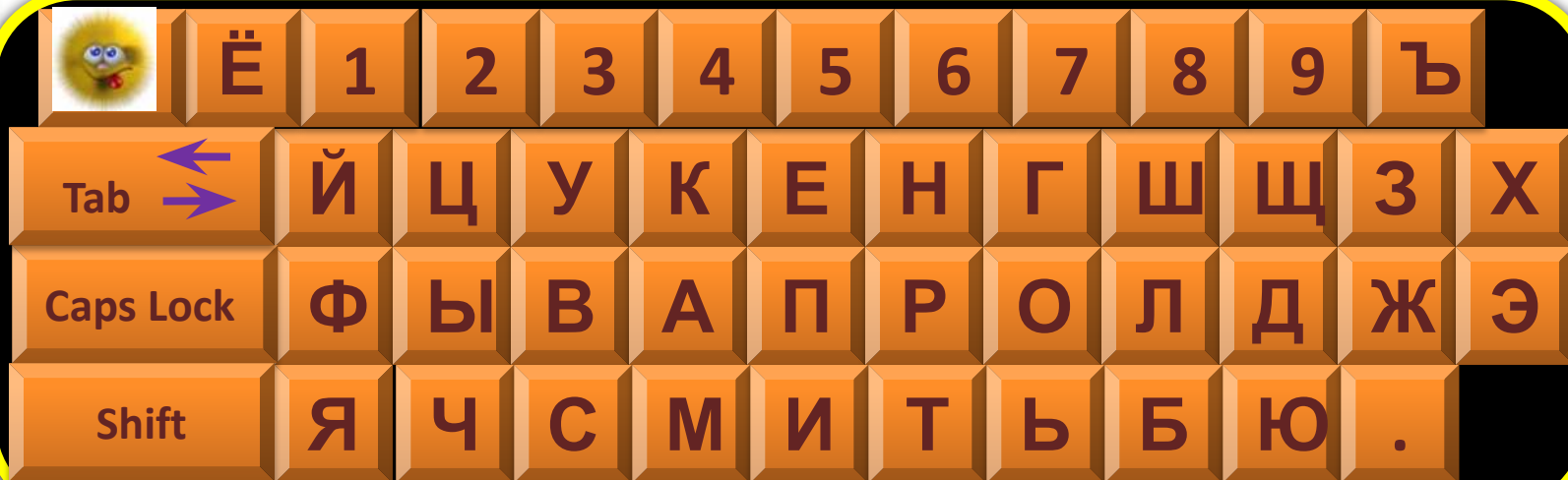
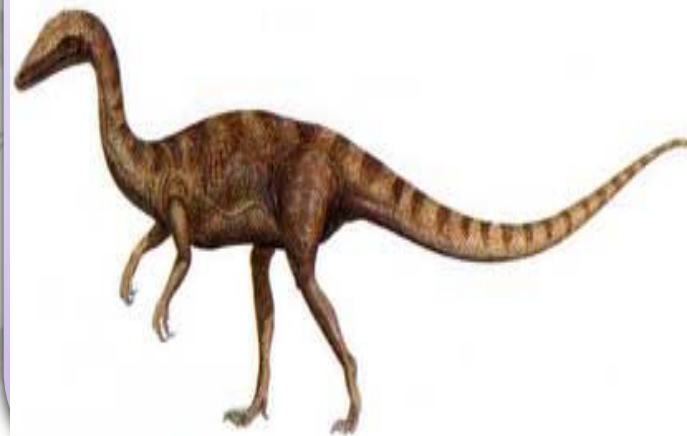
**Выбери
номер
вопроса**



Кроссворд

№1

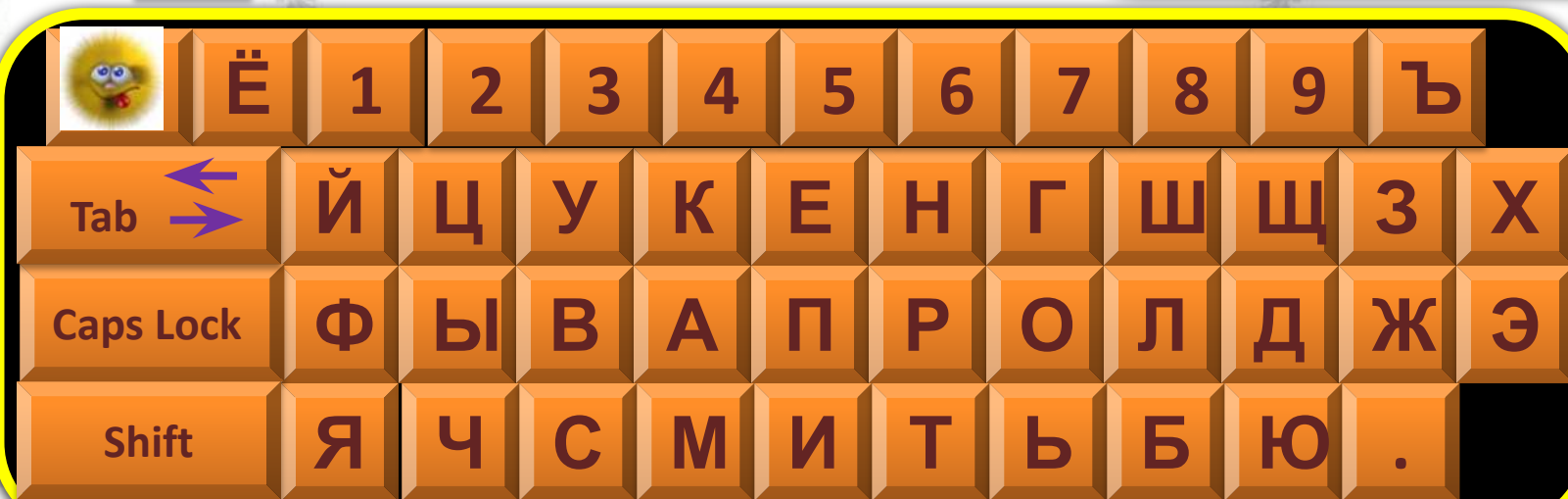
2. К какому виду относится целофиз?



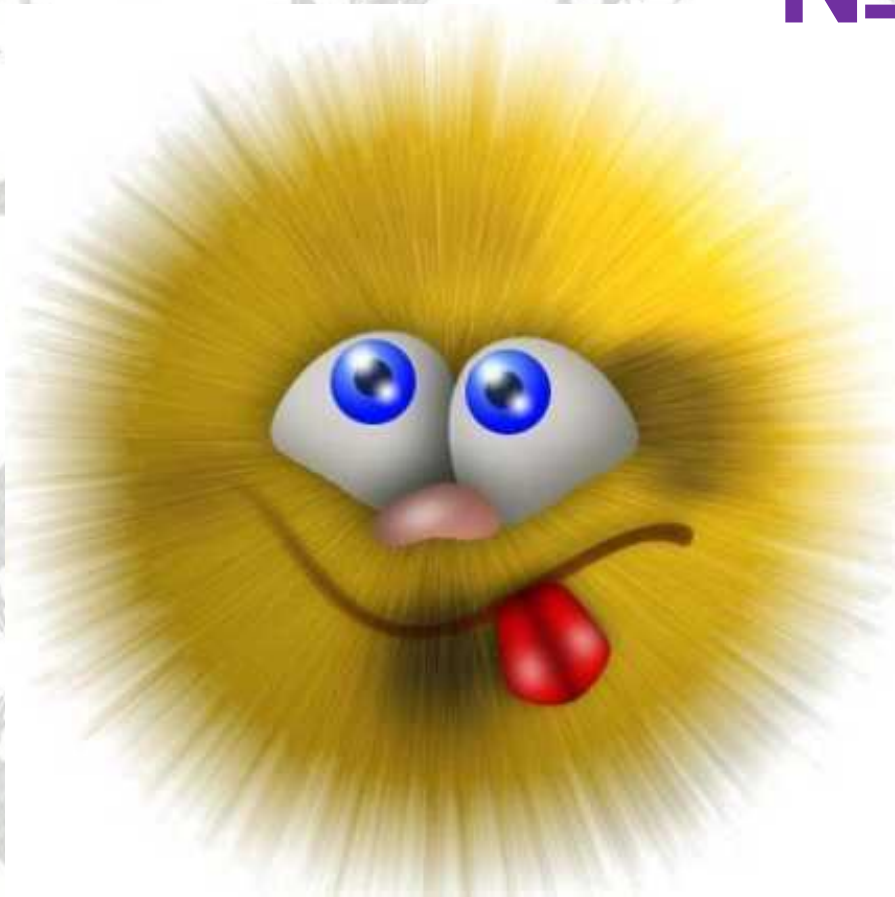
Кроссворд

№1

3. Один из самых известных и самых изученных растительноядных динозавров. Огромный хвост и шея при мажущей голов



Кроссворд №1



[К ВОПРОСУ](#)

[СЛЕДУЮЩИЙ
КРОССВОРД](#)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Кроссворд №1



[К ВОПРОСУ](#)

[СЛЕДУЮЩИЙ
КРОССВОРД](#)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Кроссворд №1



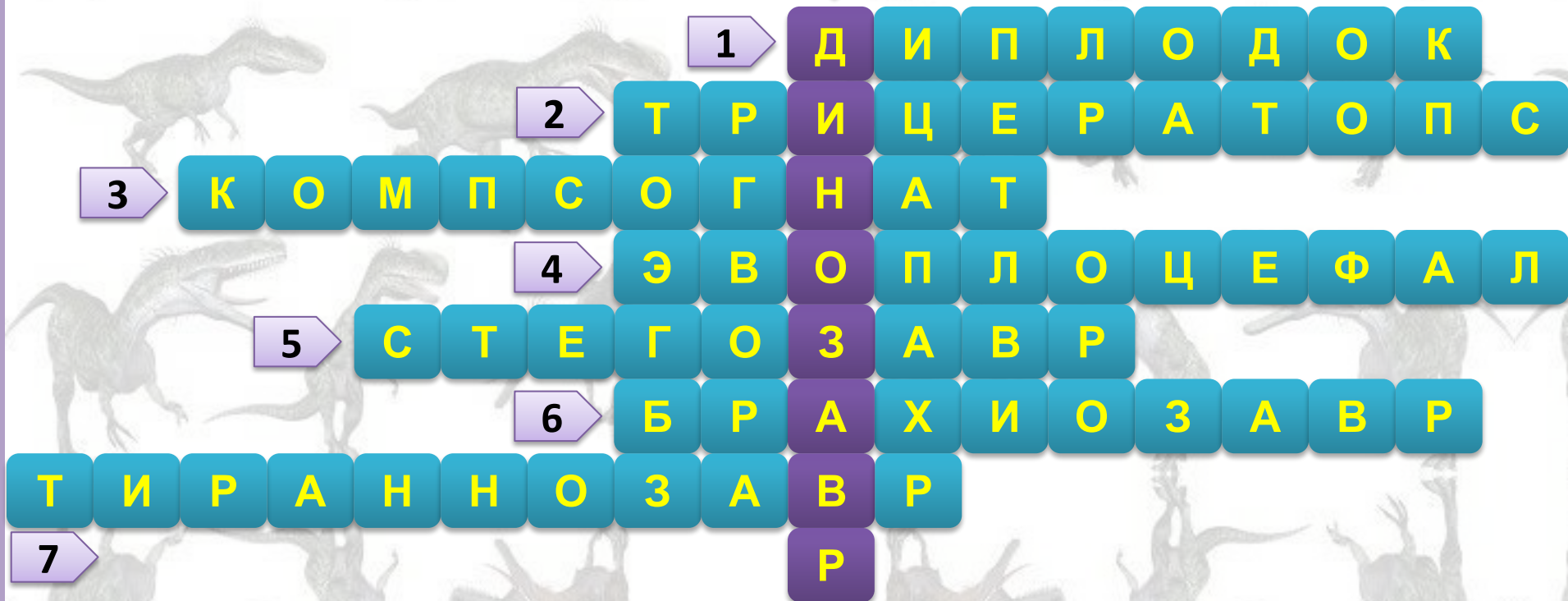
[К ВОПРОСУ](#)

[СЛЕДУЮЩИЙ
КРОССВОРД](#)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Кроссворд

№ 82



8. Слово, в переводе с греческого означающее «ужасный ящер»



Кроссворд

№3



А
У Л Ь Т Р А З А В Р
Ь
Б
Д Е Й Н О Н И Х
Р
Т
О В И Р А П Т О
З
А
В
Р

ого динозавра
означает «похититель
яиц»



Копилка знаний

Правила игры

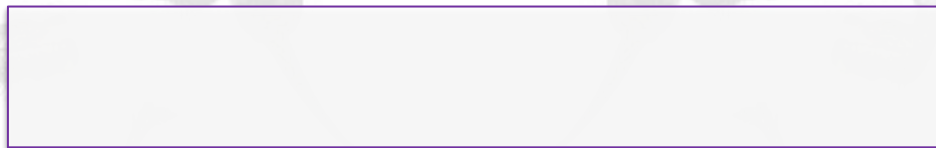
На игровом поле выбираем солнышко с буквой и кликаем на нее



Открывается слайд с вопросом, где при нажатии на вопрос открывается ответ



Возвращаемся на игровой слайд и снова выбираем звездочку



Игровое поле





Вопрос

ЛАТИНСКОМ
ЯЗЫКЕ ЗВУЧИТ
НАЗВАНИЕ
ДИНОЗАВРА,
РУССКИЙ
ПЕРЕВОД
КОТОРОГО -
ТРЕХРОГИЙ,
ТРИРОГОМОРДЫ
Й?



**ТРИЦЕРАТО
ПС**



Б

Вопрос

**Динозавр,
чемпион по
росту среди
всех известных
науке гигантов
(более 12 м) ...**



БРАХИОЗА

ВР





Вопрос



Считается, что в крестце этого динозавра находилась еще одна мозговая полость, да еще раз в 20 более вместительная, чем в голове. Буквально «задним умом» был крепок ...

СТЕГОЗА

ВР





Вопрос

А у этого ящера
из группы
плезиозавров
шейных
позвонков
было 76. Это
больше, чем у
какого-либо
другого
известного
науке
существа. Этот
ящер ...



ЭЛАСМОЗА
ВР



И

Вопрос

**В мезозойских
морях жил
рыбоящер, что
по-гречески
звучит как ...**



ИХТИОЗА

ВР



Ю

Вопрос

**На этот период
развития жизни
на Земле
приходится
«расцвет»
динозавров.
Это – ...**



**ЮРСКИ
Й
ПЕРИО**

Лабиринт

Задача
№ 1

НТ
Вставь пропущенное
слово

С утра для аппетита съедаю диплодока
Потом апатозавра съедаю на обед.

Дрожите стегозавры, тряситесь
стегозавры –

Страшнее на свете зверя нет!

Ах, милые потомки – коровы,
крокодилы,

Как жаль, что мы не встретились,
Ведь я такой гурман.

Да, я люблю покушать, особенно
мясного.

бронтозавр
а

аллозавра

плеозавра

Ответ неверный!
Подумай еще!



Молодец! Ответ
верный.

Это апозавр!



Лабиринт

Задача 2

НТ
О ком идет речь в стихотворении?

Рог на носу, костяной воротник,
Всё на себе я несу, я привык.
Травку щиплю я, увы, не подняв головы.
Как я мечтаю (приятно мечтать!):
Сбросить рога, к солнцу морду задрать,
Увидеть закаты, увидеть рассветы,
Как звезды мерцают, другие планеты.
Увидеть неба синеву и перестать жевать траву!

стиракозавр

ихтиозавр

диплодок

Молодец! Ответ
верный.

Это стиракозавр!



Лабиринт

Задача 3

О ком идет речь в стихотворении?

Когда-то он копошился,
Но это было так давно.
Теперь – музейный экспонат,
Ещё снимается в кино.
Он стал игрушкой для детей,
Звездой экранов и картин.
Когда-то ящер был тиран,
Теперь приличный гражданин.
Теперь известен, знаменит,
Изучен вдоль и поперек.
Узнали люди точный вес,
Длину зубов, и хвост, и рост.
И коль мы встретили б его,
Пустилось время вспять,
То, верно, попросили бы автограф

подписать

игуанодон

альбертоза
вр

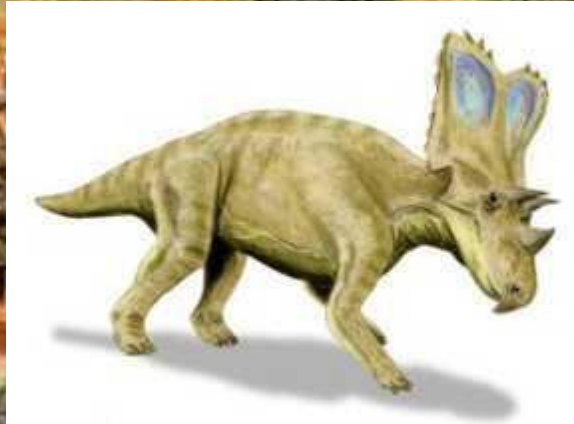
тираннозав
р рекс

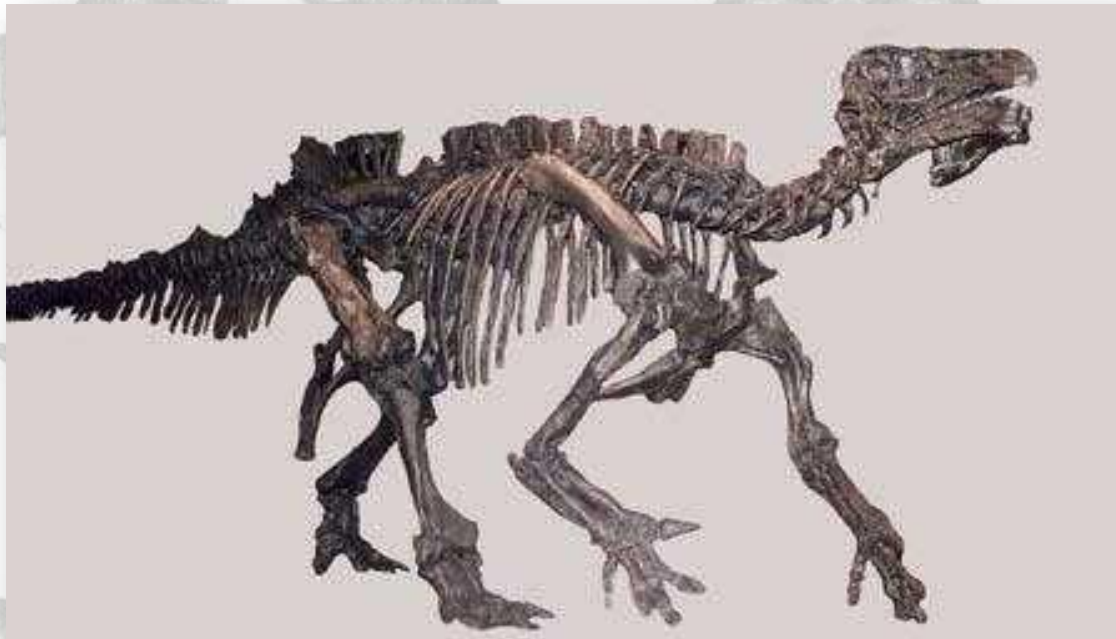
Молодец! Ответ
верный.

Это тираннозавр



Тропа динозав





**Каков же
ЭТОТ зверь
на самом
деле?**



**Какой след
соответствует**



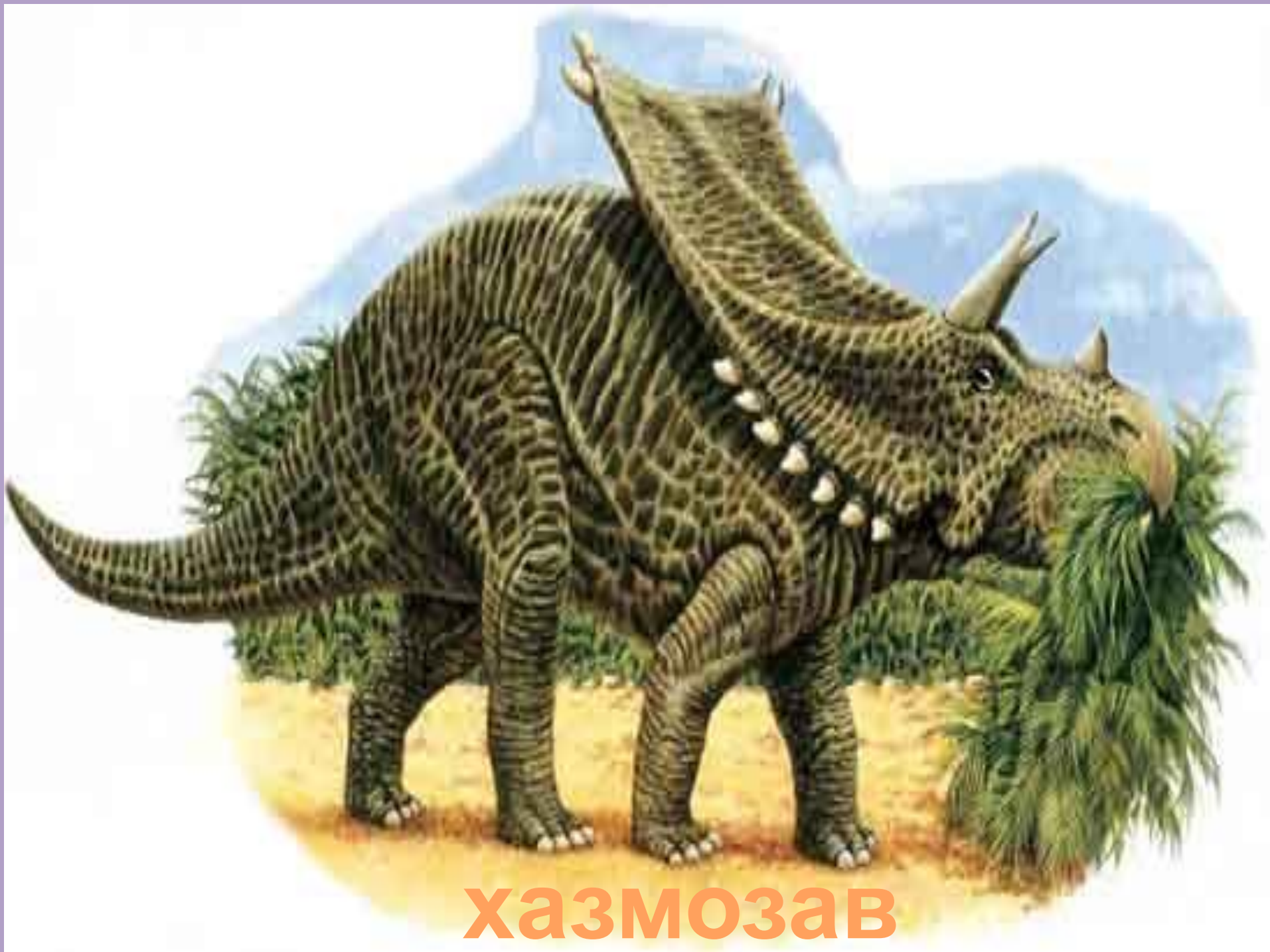
игуанодо



**Каков же
ЭТОТ зверь
на самом
деле?**

**Какой череп соответствует
скелету?**





Хазмозав

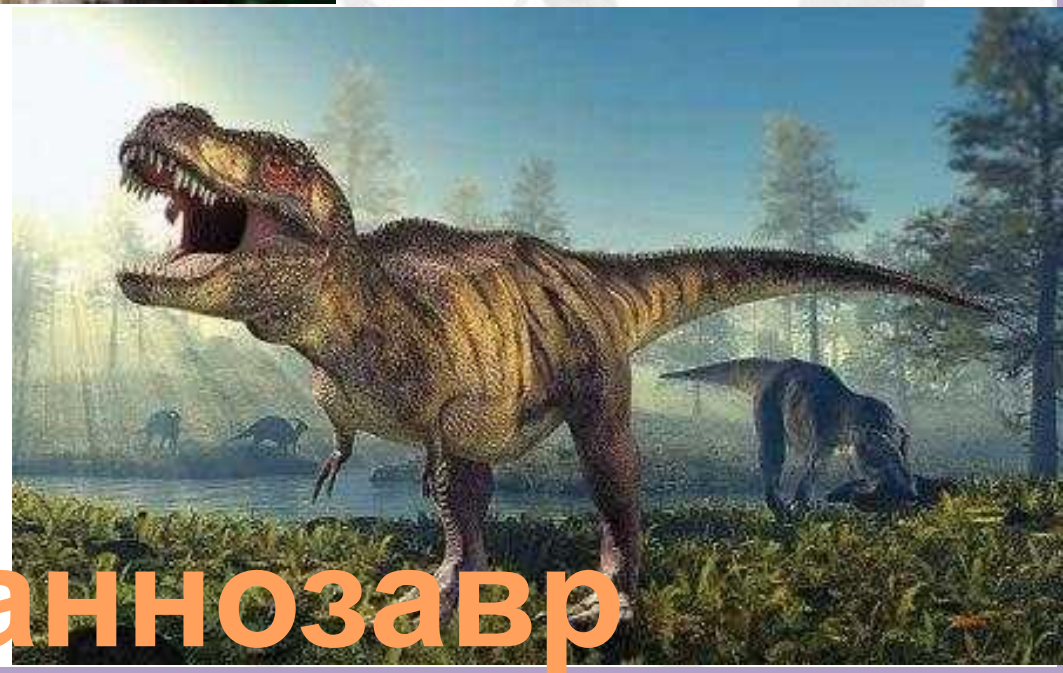


**Каков же
этот зверь
на самом
деле?**



Какой зуб соответствует

экологии?



тираннозавр

Информационные

Источники

Слайд 1	Слайд 13	Кроссворды
Баннер портала СТУ	Брахизавр, камаразавр, диплодок	Пушистик, триас, целофиз
Буква Т для логотипа		
Уголок для логотипа	Слайд 14	альбертозавр, дейноних, овираптор
Слайд 9	Барозавр, апатозавр	
Терроподы	Слайд 16	ИГРЫ
Зауроподы	Гетеродонтозавр, фаброзавр, дриозавр	Динозавр-копилка, трицератопс (сл.31),
Орнитоподы	Слайд 18	брахиозавр (сл.32), стегозавр (сл.33),
Маргиноцефалы	Карта полушарий	эласмозавр (сл.34), ихтиозавр (сл.35),
Аллозавр	Слайд 20	юрский период, тупик, аллозавр (сл.39),
Камаразавр	Центрозавр	стиракозавр (сл.41), тираннозавр (сл.43),
Слайды 10,12,15,17	Слайд 21	Тропа динозавров
Терроподы	Скутеллозавр	Меловой период, игуанодон, хазмозавр,
Зауроподы	Фоны: фон 1 слайда, фон 3 слайда	тираннозавр рекс, скелет игуанодона,
Орнитоподы	Книга	след 1, след 2, след 3, игуанодон (сл.46)
Маргиноцефалы	Тероподы: 1,2,3,4,5,6,7,8,9	скелет хазмозавра, черепа: 1, 2, 3, хазмозавр,
Кнопки	Зауроподы: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	скелет тираннозавра, зубы: 1, 2, 3
Профиль в СТУ	Орнитоподы: 1,2,3,4,5,6,7,8,9	слайд50: тираннозавр 1, тираннозавр 2
Слайд 11	Пружина	
Центральный динозавр	Лента периодов	
Целофиз	Фауна триаса, дино1, дино2, дино3, дино4, киноплёнка	
Эораптор, Цератозавр		

Материалы МК «Создание КОР»-5

[Лобанова Р. Б. Общие правила оформления презентации :](#)

[Лобанова Р.Б., Кочкурова Л.В. Создание авторского слайда для презентации. Занятие 1;](#)

[Беденко А.Г., Лобанова Р.Б. Задание 2; Лобанова Р.Б., Кочкурова Л.В. Анимация в презентации.](#)

[Занятие 3;](#)

[Лобанова Р.Б., Кочкурова Л.В. Рисунки SmartArt. Занятие 4; Кочкурова Л.В. Триггеры. Занятие 5;](#)

[Лобанова Р.Б. Кроссворд. Занятие 6; Лобанова Р.Б. Создание игры. Занятие 7](#)

[Лобанова Р.Б. Интерактивные приемы в презентации. Задание 8](#)

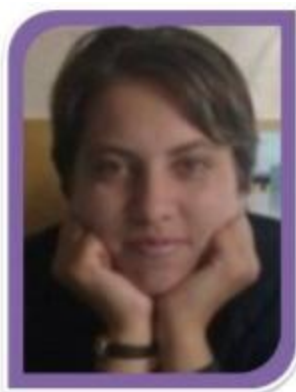
[Лобанова Р.Б. Медиаобъекты в презентации. Задание 9](#)





Баранова Татьяна

*Учитель математики и
информатики I категории МБОУ
«СОШ №14» г.Юрги*



Образование: высшее, НТГУ, 2003 г.

Педагогический стаж: 11 лет

*Достижения: 2009 г., областной
конкурс профессионального*

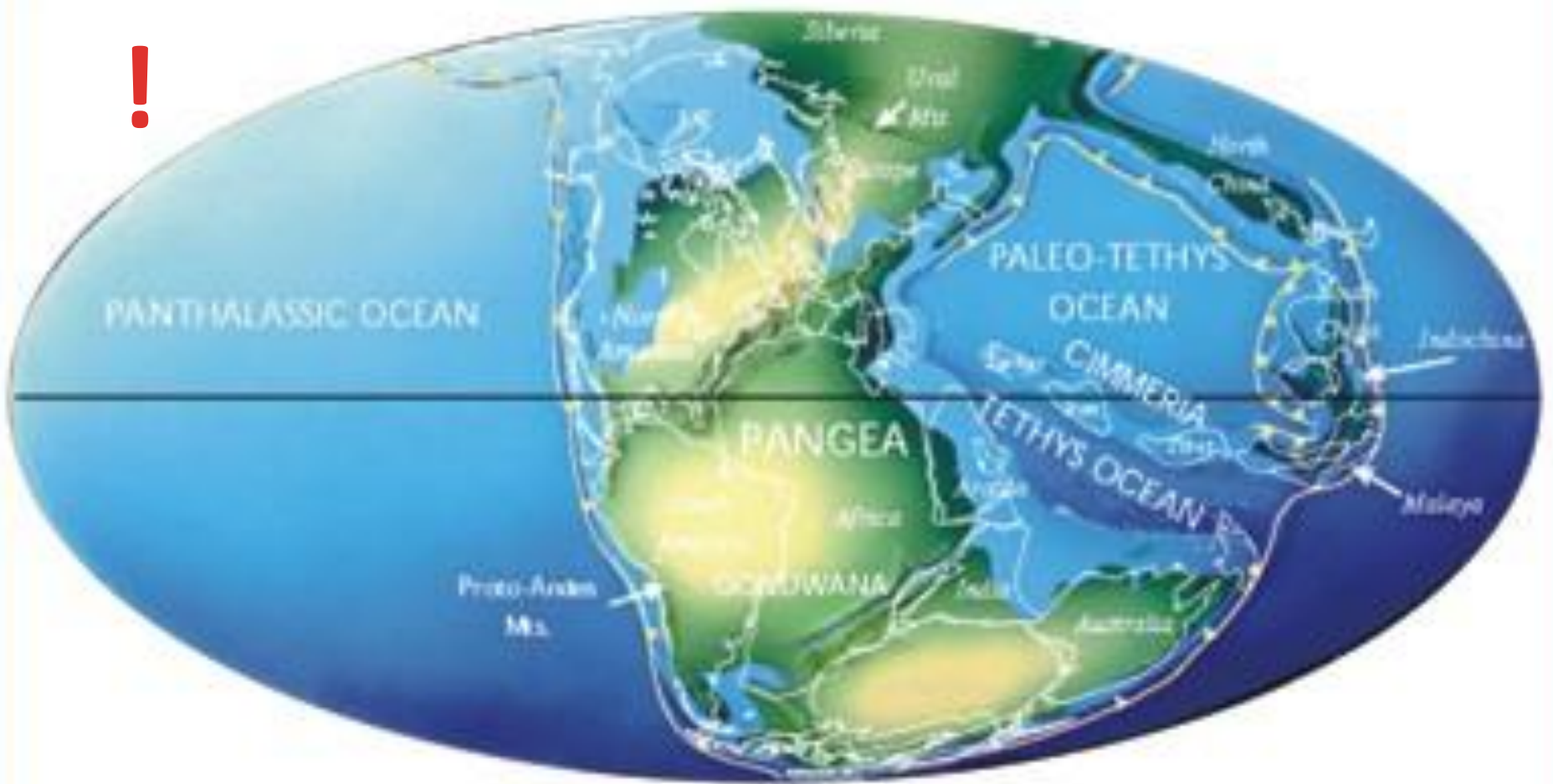
мастерства «Оператор ПК», 2 место;

*Арт-Профи-Форум, конкурс
методических разработок, 1 место*

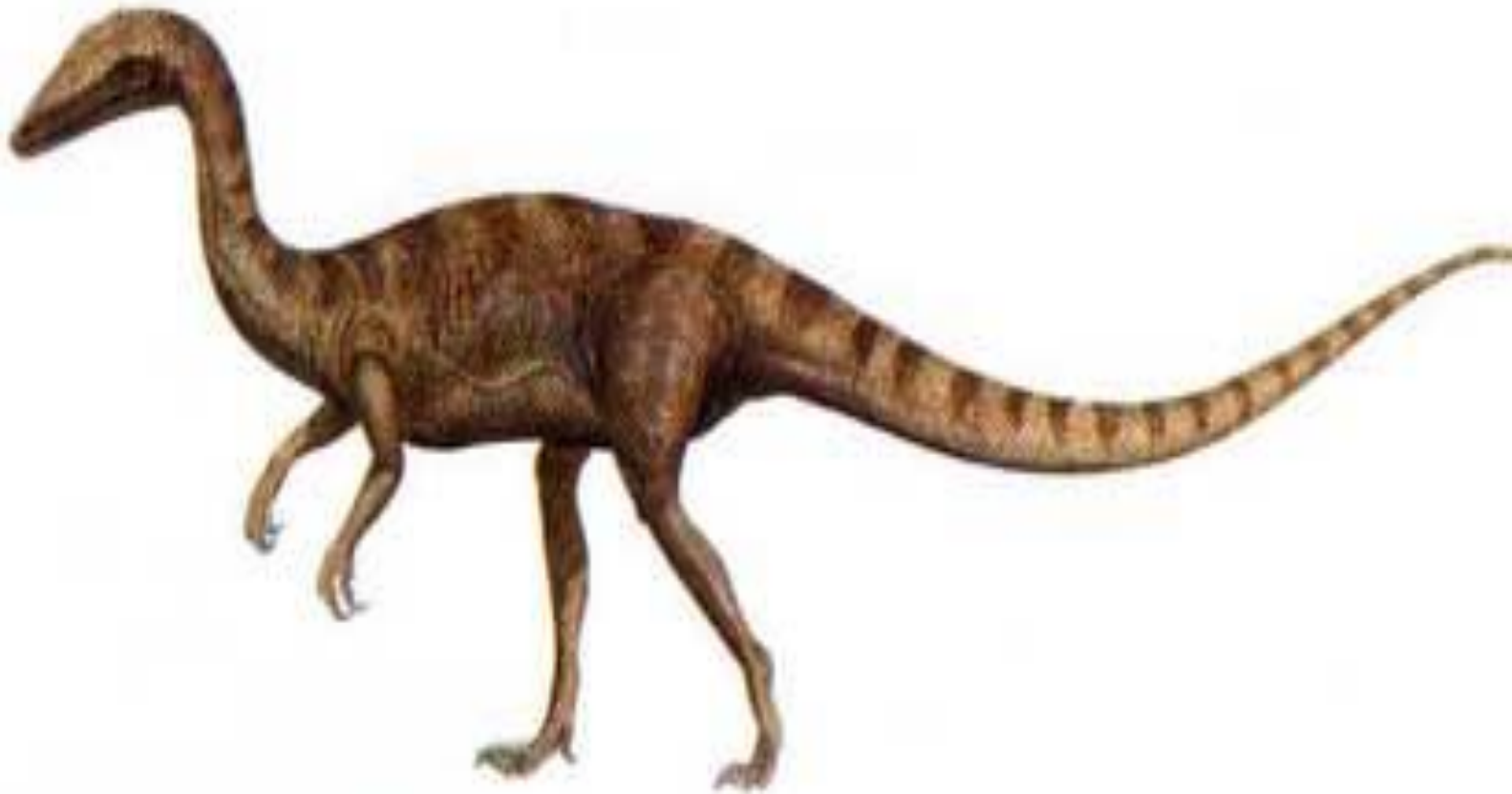
*Увлечения: рок-музыка, вокальное
пение, бальные танцы, ИКТ*



Ой!
!



Ой!
!



ОЙ

!



Кроссворд №2



СЛЕДУЮЩИЙ
КРОССВОРД

К СОДЕРЖАНИЮ