

Ход занятия

Этапы	Деятельность учителя	Деятельность учеников	УУД	Дидактические средства, интерактивное оборудование	Формы контроля, взаимоконтроля и самоконтроля
I Эмоционально-установочный (эмоциональное включение)	<p>Здравствуйтесь ребята</p> <p>Послушайте загадку: <i>Они прожили миллионы лет Таких громадин на планете нет Но все таких порой приходят в гости Когда в земле от них находим кости!</i></p> <p>Верно! Сегодня мы с вами будем говорить о этих необычных существах! А вы знаете кто такие динозавры?</p> <p>А каких динозавров вы знаете?</p> <p>А когда они жили на нашей планете?</p> <p>А кто изучает динозавров?</p> <p>Сегодня я предлагаю вам стать настоящими палеонтологами и отправить изучать динозавров. Вы согласны?</p>	<p>- Динозавры</p> <p>- тираннозавр, птеродактиль и т.д.</p> <p>- очень давно</p> <p>- ученые</p>	<p><i>Личностные:</i></p> <p>- формирование у обучающихся мотивации к познанию и обучению;</p>	<p>Презентация</p>	<p>Контроль учителя</p>

	<p>Палеонтологи – это ученые, которые изучают окаменелости животных и растений, найденных по всему миру, чтобы понять, какой была жизнь на Земле миллионы лет назад.</p> <p>Динозавры существовали в мезозойской эре, поэтому чтобы изучить динозавров нам нужно туда перенестись.</p>	Да			
<p>II Пропедевтический (подготовительный)</p>	<p>Представьте, что ваша парта это машина времени. Поднимаем руки вверх. «Звук перемещения во времени» (в презентации)</p> <p>Проверяем все ли на месте, руки ноги на месте, глазки на месте?</p> <p>Мы с вами находимся в мезозойской эре, давайте прислушаемся к звукам. Что вы слышите?</p> <p>А что бы узнать немного больше о динозаврах и месте, где мы находимся давай те посмотрим видео фрагмент. Будьте внимательны, потом мы с вами обсудим это видео.</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=EaA5cMBfx30</p> <p>- В каком веке появился термин динозавр? - С греческого динозавр это?</p>	<p>Рык динозавров</p> <p>19 веке Ужасная ящерица Мезозойская эра</p>	<p><i>Регулятивные:</i> планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;</p> <p>выстраивать последовательность выбранных действий;</p>	Презентация	Контроль учителя

	<p>- Как называлось время когда жили динозавры?</p> <p>- Чем питались динозавры?</p> <p>- Самый большой динозавр? С чем можно сравнить его вес?</p> <p>Как размножаются динозавры?</p> <p>Почему погибли динозавры?</p> <p>Все динозавры вымерли?</p> <p>Ребята, мы с вами узнали общую информацию о динозаврах, а теперь переходим к самому главному.</p> <p>Сегодня нам с вами предстоит важная задача на наше путешествие. Вам нужно будет изучить каждому своего динозавра и вписать данные в памятку. В конце нашего занятия мы сложим все памятки в большую книгу и получим целую энциклопедию динозавров! <i>(показываю ребятам украшенную книгу)</i></p>	<p>Были Травоядные и хищники</p> <p>Титанозавр С весом реактивного самолета Откладывают яйца</p> <p>Упал метеорит</p> <p>Нет, птицы потомки вымерших динозавров</p> <p>Работать вместе, на общий результат</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>Работать вам предстоит в парах. Какие правила работы в парах вы знаете?</p> <p>Чтобы нам было удобнее проверять выполнение заданий у каждой парты есть номер. Поэтому чтобы найти свой верный ответ при проверке вам нужно запомнить номер вашей пары.</p> <p>Каждая пара сейчас получит свою памятку куда вы будете вносить все полученные данные. <i>Раздаю каждой паре памятку</i> Памятка – приложение 1 Как вы думаете с чего мы начнём изучать динозавров? Что нужно узнать самое первое?</p> <p>Совершенно верно!</p>	Имя динозавра			
<p>III Деятельностный (Игровая, исследовательская, проектная, изобразительная, конструкторская ...)</p>	<p>Ваше первое задание – это разгадать зашифрованное имя вашего динозавра. Вам на пару будет дана карточка. Вы решаете примеры, а потом после подставляете буквы под ответы в табличке снизу. Если вы, верно, подставите все буквы – то получите имя своего динозавра! Приложение 2 + файл задания (задание 1) Каждый на пару получает ребус. После того как разгадаете, поднимаете с соседом по парте руки на верх.</p> <p><u>Проверка</u> по эталону на слайде, верно ли разгадали имя динозавра.</p>		<p><i>Познавательные:</i> - сравнивать объекты, устанавливать основания для сравнения, устанавливать аналогии;</p> <p><i>Коммуникативные:</i> - проявлять уважительное отношение к собеседнику,</p>	<p>Презентация Карточки Памятка</p>	<p>Контроль учителя</p>

	<p>Пары по очереди называют имя, которое у них получилось, и мы сравниваем их с эталоном. Слева столбик с номером парты – справа название динозавра.</p> <p>Кто выполнил все правильно – поднимите зеленый карандаш. Если есть ошибки исправляйте их.</p> <p>Отложите ваши ребусы на край стола и давайте запишем в нашу памятку имя динозавра. Куда мы его запишем?</p> <p>Верно! Записываем!</p> <p>Физминутка</p> <p>Встаем. Сейчас я буду называть вам интересные факты про динозавров. Если вы считаете, что факт правда – хлопаете в ладоши. Если вы считаете, что факт лож – топаете.</p> <p>1) Правда ли, что продолжительность жизни динозавра зависела от его размеров?</p> <p>Ученые предполагают, что большие динозавры жили дольше мелких. Маленький динозавр развивался и вырастал быстрее и проживал жизнь интенсивнее.</p> <p>2) Впадали ли динозавры в зимнюю спячку?</p> <p>Во времена триасового и юрского периодов</p>	<p>В самое верхнее окошко</p>	<p>соблюдать правила ведения диалога и дискуссии;</p>		
--	---	-------------------------------	---	--	--

	<p>климат на земле был более тёплым и влажным чем сейчас. При этом вся суша располагалась не очень далеко от экватора. Поэтому впадать в спячку у динозавров не было необходимости. В дальнейшем, в меловом периоде, материки стали расходиться все дальше. Антарктида стала смещаться к южному полюсу. В конце мелового периода на земле стал меняться климат, и различия температур летом и зимой становилось все сильнее. Зима мелового периода была не такой суровой, как сейчас, но все же, температура могла падать до 0 °С. При такой температуре холонокровным рептилиям, какими были динозавры, становилось очень холодно. Поэтому очень вероятно, что они впадали в спячку, что бы не замерзнуть.</p> <p>3) Был ли у динозавров мех?</p> <p>До сих пор не найдено ни одного свидетельства в пользу того, что у динозавров был мех. Однако узнать точно мы вряд ли когда сможем. Мех – материал мягкий и нежный и он не мог бы сохраниться в течение многих миллионов лет. При этом ни у одной из современных рептилий меха нет. Поэтому вероятнее всего у динозавров тоже не было меха.</p> <p>4) Умели ли динозавры лазить по деревьям?</p> <p>Не исключено, что некоторые мелкие динозавры были достаточно ловкими и подвижными, что без труда лазили по деревьям и прыгали по ветвям. Большинство динозавров были слишком крупными и тяжелыми, что бы лазить по деревьям. Гигантские растительоядные</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>динозавры могли просто повалить дерево, чтобы добраться до сочной листвы.</p> <p>Мы с вами узнали название наших динозавров, как вы думаете, что следующее нам нужно узнать?</p> <p>Файл задание – задание 2</p> <p>Отлично! Для этого каждому из вас будет дана задачка, ответом на которую и будет длинна вашего динозавра!</p> <p>После решения подними вместе с соседом по парте руки вверх! Проверка на слайде по эталону!</p> <p>Если вы решили верно – поднимите зеленый карандаш вверх! Записываем данные в памятку!</p> <p>Что следующее нам с вами нужно будет выяснить? - Для этого каждой паре нужно будет решить пример, ответом на который и будет вес вашего динозавра. (каждой паре раздаётся своя карточка с примером)</p> <p>Файл задание – задание 3</p> <p>После решения подними вместе с соседом по парте руки вверх!</p>	<p>Длину</p> <p>Вес динозавров</p>			
--	---	------------------------------------	--	--	--

	<p>Проверка на слайде по эталону!</p> <p>Если вы решили верно – поднимите зеленый карандаш вверх! Записываем данные в памятку!</p> <p>Что следующее нам с вами нужно будет выяснить?</p> <p>Расположите единицы измерения в порядке увеличения, и самая большая это и будет рост вашего динозавра.</p> <p>После решения подними вместе с соседом по парте руки вверх!</p> <p><u>Проверка на слайде по эталону!</u></p> <p>Если вы решили верно – поднимите зеленый карандаш вверх! Записываем данные в памятку!</p> <p>Файл задание - задание 4</p> <p>Что же нам осталось узнать?</p> <p>Верно!</p> <p>До сих пор ученые пытаются дать наиболее точный ответ на данный вопрос. Поскольку эти существа жили миллионы лет назад, даже с современным оборудованием можно лишь примерно предположить, сколько жили представители разных видов</p> <p>Мы с вами найдем примерную продолжительность жизни динозавров.</p> <p>В прошлом году Тираннозавру исполнилось 24 года. Птеродактиль на 5 лет младше Тираннозавра. Сколько лет будет тираннозавру,</p>	<p>Рост динозавров</p>			
--	---	------------------------	--	--	--

когда Птеродактиль станет такого возраста, как тираннозавр **сейчас**?

- Кто может прочитать задачу, которая дана на слайде?

- О чем говорить в задаче?

- Сколько лет тираннозавру было в прошлом году?

- Что сказано о птеродактиле?

- Какой главный вопрос задачи?

Давайте составим краткую запись в виде таблички.

Динозавр	Прошлый год	Сейчас
р		
Т		
П		

Какой буквой обозначим тираннозавра?

Птеродактиля?

Какие данные запишем о тираннозавре?

Птеродактиле?

Давайте обведем в кружок главный вопрос задачи. Это какой?

Краткая запись осталась у вас на слайде. Вы в паре совершаетесь и записываете решение на обратной стороне листочка. Через пару минут мы проверим.

О динозаврах

24

На 5 лет младше
Сколько лет будет тираннозавру, когда Птеродактиль станет такого возраста, как тираннозавр сейчас?

Т

П

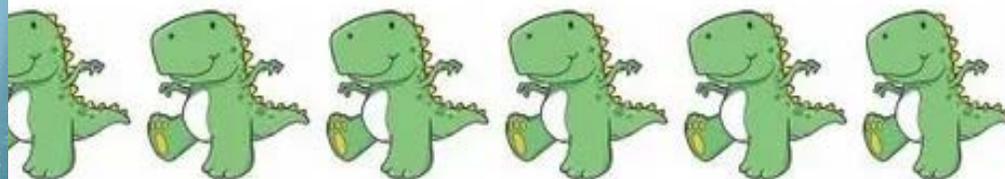
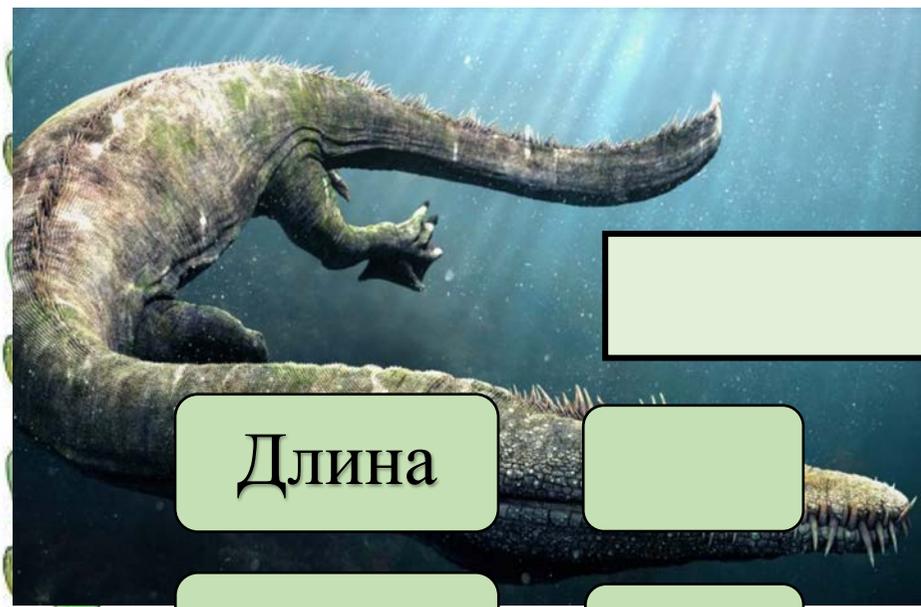
24 года, сейчас 25

На 5 лет младше,

	<p>Какое первое действие у вас было? Что вы нашли 2-м действием?</p> <p>У кого получился такой же ответ – поднимите зеленый карандаш. Записываем в нашу памятку возраст динозавров – 30 лет.</p> <p>Мы с вами знаем уже много информации о наших динозаврах, но нам чего-то не хватает? Как вы думаете чего?</p> <p>Давайте это исправим! Вам дан пазл скреплённый скрепкой. Вам нужно собрать его и прикрепить на липучки в рамку. Задание 5 – см приложение 5</p> <p>Дополнительное задание Сейчас каждой паре будет дан небольшой текст о вашем динозавре, прочитайте и запишите самое главное или самое интересное в вашу памятку на 2 последние строчки.</p> <p>А потом мы будем зачитывать что вы записали.</p>	<p>24+1=25 25+5=30</p>			
--	--	----------------------------	--	--	--

		<p>Возраст динозавров</p> <p>Мы не знаем, как выглядят наши динозавры</p>			
IV Эмоционально-рефлексивный	<p>Наши памятки с вами полностью готовы! Поднимите их и покажите друг другу! Передайте ваши памятки с последних парт, я их</p>		<p><i>Регулятивные:</i> - корректировать свои учебные действия для</p>		<p>Самоконт роль</p>

<p>(оценочный)</p>	<p>сложу в большую энциклопедию и потом вы сможете рассмотреть их получше!</p> <p>А в завершении нашего мероприятия, я хочу вам показать, как просто и быстро каждому из вас сделать своего динозавра в яйце!</p> <p>Приготовьте пожалуйста цветные карандаши! Каждому из вас я раздала конверт!</p> <p>ДОПИСАТЬ!</p>		<p>преодоления ошибок.</p>		
---------------------------	--	--	----------------------------	--	--

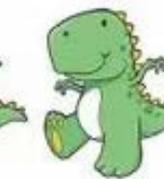
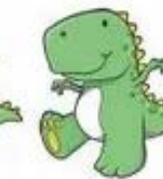
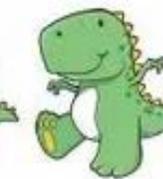
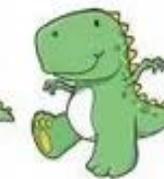
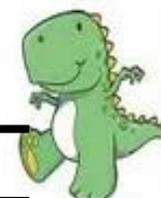


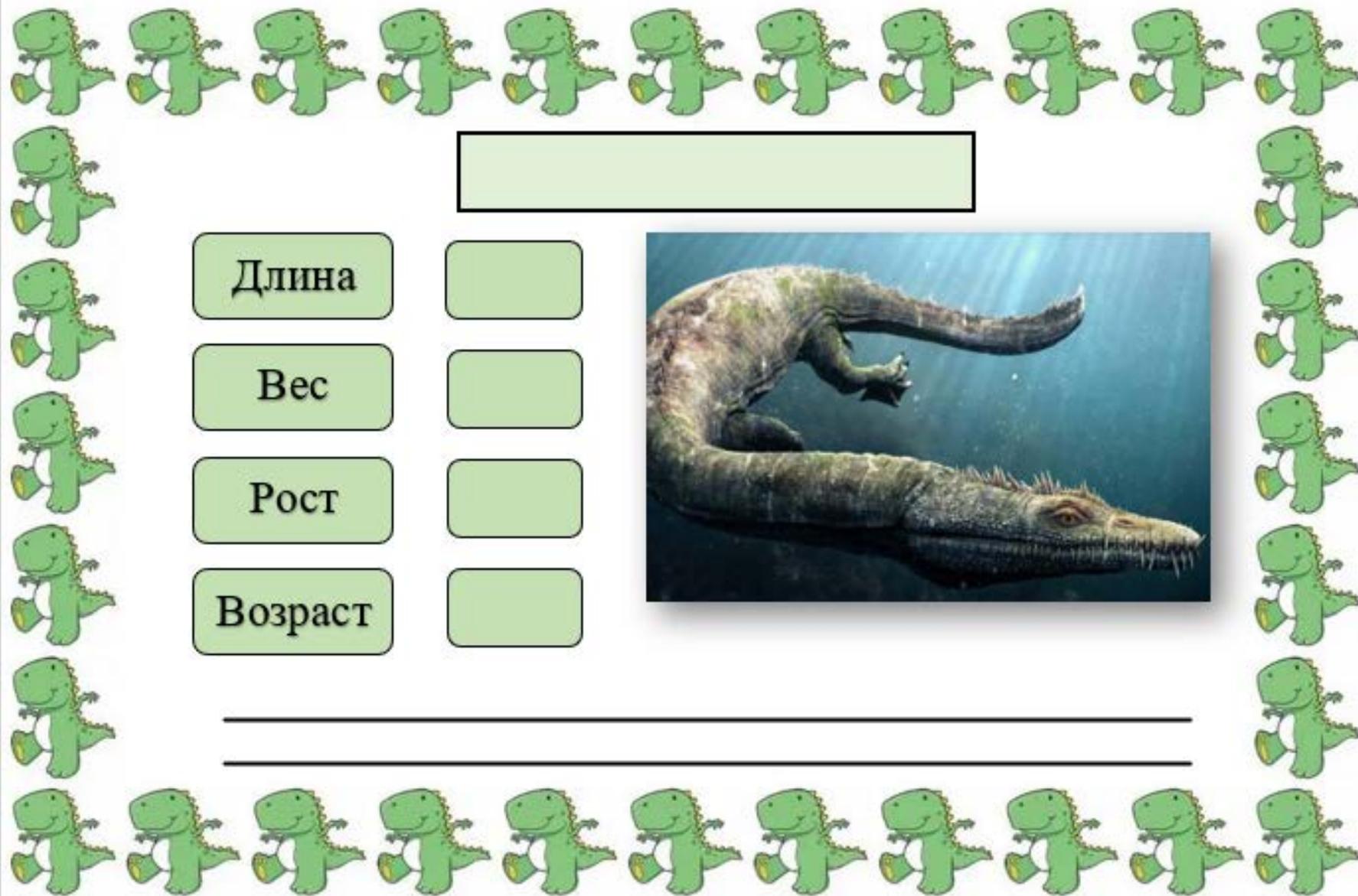
Длина

Вес

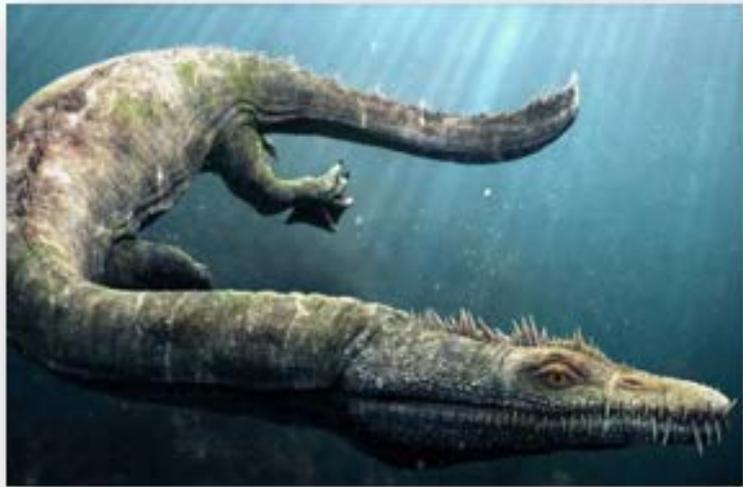
Рост

Возраст





Длина	<input type="text"/>
Вес	<input type="text"/>
Рост	<input type="text"/>
Возраст	<input type="text"/>



Г	3 м 1 см =
Е	7 м 5 дм =
Р	63 дм =
А	80 кг + 5 кг =
З	1000 г =
В	1 кг =
Д	1 мин =
И	1 ч 5 мин =
Л	300 с =
О	40 дм =
Ф	1 мин - 20 с =

см

дм

м

кг

кг

г

с

мин

мин

м

с

П	70 дм =
Ь	3 мин =
К	800 см =
Й	20 дм =
М	3 кг + 63 кг =
Э	4 часа =
Ц	5 м - 30 дм =

м

с

м

м

кг

мин

дм

С	20 м - 10 дм =
Т	80 дм - 30 дм =
Н	1 м 20 см =
У	9 мин =
Х	110 см =

м

дм

дм

с

дм

Г	3 м 1 см =
Е	7 м 5 дм =
Р	63 дм =
А	80 кг + 5 кг =
З	1000 г =
В	1 кг =
Д	1 мин =
И	1 ч 5 мин =
Л	300 с =
О	40 дм =
Ф	1 мин - 20 с =

см

дм

м

кг

кг

г

с

мин

мин

м

с

П	70 дм =
Ь	3 мин =
К	800 см =
Й	20 дм =
М	3 кг + 63 кг =
Э	4 часа =
Ц	5 м - 30 дм =

м

с

м

м

кг

мин

дм

С	20 м - 10 дм =
Т	80 дм - 30 дм =
Н	1 м 20 см =
У	9 мин =
Х	110 см =

м

дм

дм

с

дм

Задание 1

Имя динозавров

Герреразавр

301	75	630	630	75	630	85	1	85	1000	630

Дилофозавр

60	65	5	4	40	4	1	85	1000	630

Стегозавр

19	50	75	301	4	1	85	1000	630

Анурогнат

85	120	540	630	4	301	120	85	50

Ихтиозавр

65	11	50	65	4	1	85	1000	630

Птеродактиль

7	50	75	630	4	60	85	8	50	65	5	180

Дейноних

60	75	2	120	4	120	65	11

Овираптор

4	1000	65	630	85	7	50	4	630

Эласмозавр

240	5	85	19	66	4	1	85	1000	630

Аллозавр

85	5	5	4	1	85	1000	630

Дикреозавр

60	65	8	630	75	4	1	85	1000	630

Мегалозавр

66	75	301	85	5	4	1	85	1000	630

Нотозавр

120	4	50	4	1	85	1000	630

Велоцираптор

1000	75	5	4	20	65	630	85	7	50	4	630

Компсогнат

8	4	66	7	19	4	301	120	85	50

Задание 2

Длина динозавров

Герреразавр – 6 м

Мозазавр имеет длину 200 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а Герреразавр в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина Герреразавра?

Ответ выразите в м.

Дилофозавр – 7 м

Мозазавр имеет длину 230 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а Дилофозавр в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина Дилофозавра?

Ответ выразите в м.

Стегозавр – 9 м

Мозазавр имеет длину 290 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а Стегозавр в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина Стегозавра?

Ответ выразите в м.

Анурогнат – 10 см

Мозазавр имеет длину 5 дм, это на 2 дм больше, чем Южный морской слон, а Анурогнат в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длинна Анурогната?

Ответ выразите в см.

Ихтиозавр – 5 м

Мозазавр имеет длину 170 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а Ихтиозавр в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина Ихтиозавра?

Ответ выразите в м.

Птеродактиль – 60 см

Мозазавр имеет длину 20 дм, это на 2 дм больше, чем Южный морской слон, а Птеродактиль в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длинна Птеродактиль?

Ответ выразите в см.

Дейноних – 3м

Мозазавр имеет длину 110 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а Дейноних в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина Дейнониха?

Ответ выразите в м.

Овираптор - 2 м

Мозазавр имеет длину 80 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а Овираптор в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина Овираптора?

Ответ выразите в м.

Эласмозавр – 13 м

Мозазавр имеет длину 410 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а Эласмозавр в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина Эласмозавра?

Ответ выразите в м.

Аллозавр – 9 м.

Мозазавр имеет длину 290 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а Аллозавр в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина Аллозавра?

Ответ выразите в м.

Дикреозавр – 13 м

Мозазавр имеет длину 410 д м , это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а Дикреозавр в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина Дикреозавра?

Ответ выразите в м.

Мегалозавр – 9 м.

Мозазавр имеет длину 290 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а Мегалозавр в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина Мегалозавра?

Ответ выразите в м.

Нотозавр – 5 м.

Мозазавр имеет длину 170 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а **Нотозавр** в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина **Нотозавра**?

Ответ выразите в м.

Велоцираптор – 2 м

Мозазавр имеет длину 80 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а **Велоцираптор** в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длина **Велоцираптора**?

Ответ выразите в м.

Компсогнат – 100 см

Мозазавр имеет длину 50 дм, это на 20 дм больше, чем Южный морской слон, а **Компсогнат** в 3 раза меньше, чем Южный морской слон. Сколько дм длинна **Компсогната**?

Ответ выразите в см.

Задание 3

Вес динозавров

Герреразавр – 600 кг 200 г

$$800 \text{ кг } 300 \text{ г} - 2 \text{ кг } 100 \text{ г} =$$

Дилофозавр - 400 кг

$$30 \text{ кг } 400 \text{ г} + 369 \text{ кг } 600 \text{ г} =$$

Стегозавр - 1000 кг

$$500 \text{ кг} + 500 \text{ кг} =$$

Анурогнат – 50 г

$$100 \text{ г} - 30 \text{ г} - 20 \text{ г} =$$

Ихтиозавр – 125 кг

$$80 \text{ кг } 550 \text{ г} + 44 \text{ кг } 450 \text{ г} =$$

Птеродактиль – 5 кг 400г

$$5 \text{ кг } 476 \text{ г} - 76 \text{ г} =$$

Дейноних – 80 кг

$$45 \text{ кг } 500 \text{ г} + 34 \text{ кг } 500 \text{ г} =$$

Овираптор – 40 кг 95 г

$$18 \text{ кг } 34 \text{ г} + 22 \text{ кг } 35 \text{ г} =$$

Эласмозавр – 500 кг

$$576 \text{ кг} - 76 \text{ кг} =$$

Аллозавр – 1000 кг

$$500 \text{ кг} + 500 \text{ кг} =$$

Дикреозавр - 500 кг

$$576 \text{ кг} - 76 \text{ кг} =$$

Мегалозавр 1000 кг

$$500 \text{ кг} + 500 \text{ кг} =$$

Нотозавр - 500 кг

$$576 \text{ кг} - 76 \text{ кг} =$$

Велоцираптор – 15 кг

$$7 \text{ кг } 800 \text{ г} + 7 \text{ кг } 200 \text{ г} =$$

Компсогнат 3 кг

$$475 \text{ кг} - 472 \text{ кг} =$$

Задание 4

Рост динозавров

Расположите единицы измерения в порядке увеличения, и самая большая это и будет рост вашего динозавра, но ее нужно не просто найти, а еще и перевести если это возможно в большую единицу измерения

Герреразавр – 2 дм

40 мм, 20 дм, 1 м, 5 см, 64 см, 150 см

Дилофозавр – 3 м

40 мм, 20 дм, 1 м, 5 см, 64 см, 150 см, 3 м

Стегозавр – 4 дм

40 мм, 2 м, 100 см, 5 см, 64 см, 150 см, 40 дм

Анурогнат – 10 см или 1 дм

5 мм, 1 дм, 45 мм, 7 см, 99 мм, 10 см

Ихтиозавр – 4 дм

40 мм, 2 м, 100 см, 5 см, 64 см, 150 см, 40 дм

Птеродактиль – 30 дм

40 мм, 2 м, 100 см, 5 см, 64 см, 150 см, 30 дм

Дейноних – 4 м ли 40 дм

40 мм, 2 м, 100 см, 5 см, 64 см, 150 см, 40 дм

Овираптор – 2 м или 20 дм

40 мм, 20 дм, 1 м, 5 см, 64 см, 150 см

Эласмозавр – 6 м или 600 см

40 мм, 2 м, 100 см, 5 см, 6 дм, 150 см, 600 см

Аллозавр – 3 м или 3 м

40 мм, 2 м, 100 см, 5 см, 64 см, 150 см, 30 дм

Дикреозавр – 13 м или 130 дм

40 мм, 2 м, 100 см, 130 дм, 5 см, 6 дм, 600 см, 10 м

Мегалозавр – 9 м или 900 см

40 мм, 2 м, 100 см, 5 см, 6 дм, 150 см, 900 см

Нотозавр – 1 м 50 см или 5 дм

40 мм, 5 дм, 1 м, 5 см, 64 см, 150 см

Велоцираптор – 2 м

40 мм, 20 дм, 1 м, 5 см, 64 см, 150 см

Компсогнат – 100 см

40 мм, 5 дм, 100 см, 5 см, 64 см, 150 мм

\

Приложение 5

Картинки и дополнительное задание



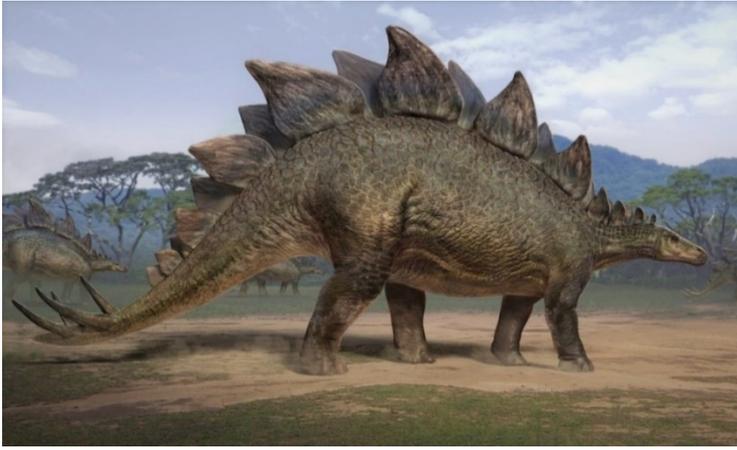
Герреразавр

Герреразавр был хищником, перемещающимся на задних конечностях. В высоту он достигал 6 м, а масса находилась в диапазоне 600-650 кг. У динозавра был длинный хвост и вытянутая голова. Его кости найдены на северо-западе Аргентины.



Дилофозавр

Данный хищник проживал на территории Северной Америки примерно 183 млн лет назад. В длину взрослая особь вырастала до 7 м, а ее масса могла достигать до 400 кг. Позвоночник дилофозавра состоял из 69 позвонков, причем 45 приходились на хвост. На шее имелся изгиб в 90 градусов, из-за чего голова находилась в горизонтальном положении. На верхней челюсти располагался дугообразный костяной нарост.



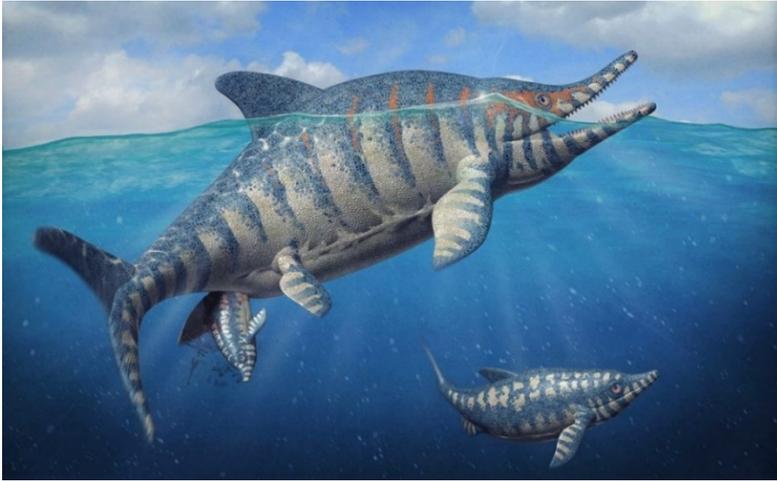
Стегозавр

Травоядный динозавр, имевший костяные пластины на спине и шипы на хвосте. Проживал на территории Северной Америки примерно 155 млн лет назад. В длину стегозавр вырастал до 9 м, а его высота составляла 4 м. Интересный факт: несмотря на большие размеры, стегозавр имел маленький мозг, который весил всего 70 гр.



Анурогнат

Летающий динозавр, обладающий размахом крыльев в 50 см, а длина его тела составляла всего 10 см. Анурогнат охотился на насекомых, хватал пищу прямо на лету. Скорее всего, предпочитал вести ночной образ жизни, поскольку обладал большими глазами, позволяющими хорошо видеть в сумерках.



Ихтиозавр

Водный хищник, проживавший на территории России и Европы. Предпочитал вести стадный образ жизни, поскольку так было проще охотиться на рыб и других животных. В длину взрослая особь вырастала до 5 м. У хищника вокруг глаз находилось костяное кольцо, позволявшее им выдерживать давление при опускании на большую глубину.



Птеродактиль

Род хищных летающих динозавров, охотившихся на рыбу и мелких животных. Птеродактили проживали на территории Африки и Европы. Крылья представляли собой плотную мембрану, соединяющую задние конечности с четвертым пальцем передних. Размеры взрослых особей варьировались от пары десятков сантиметров до нескольких метров.



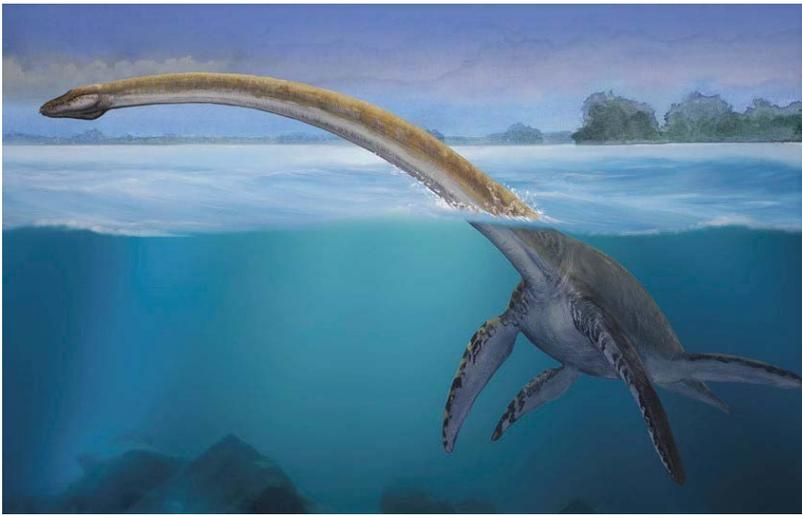
Дейноних

Хищный динозавр, обитавший на Земле примерно 115 млн лет назад. Кости дейнониха найдены на территории США. В длину динозавр вырастал до 3,3 м, а его масса могла достигать до 80 кг. Передвигался дейноних на задних конечностях, пальцы у которых оснащались острыми когтями.



Овираптор

Динозавр проживал на территории Монголии и Таджикистана, первые представители вида появились 89 млн лет назад. В длину взрослая особь вырастала до 2 м, а масса варьировалась от 40 до 50 кг. Овираптор размножался путем откладывания яиц.



Эласмозавр

Подводный хищник, обладавший длинной шеей, которая позволяла делать резкие выпады и хватать добычу. Питался преимущественно рыбой. Длина тела взрослой особи доходила до 13 м, а масса тела составляла 500 кг. Интересный факт: чтобы было легче переваривать пищу, эласмозавр проглатывал небольшие камни, которые впоследствии измельчали плотные



Аллозавр

Хищный динозавр, живший на территории Северной Америки, Европы и Африки примерно 150 млн лет назад. В высоту аллозавр вырастал до 3,5 м, а длина его тела доходила до 8,5 м. Перемещался он на мощных задних конечностях, передние были слабо развиты и имели три пальца. Аллозавр обладал массивной головой, а длинный хвост помогал держать равновесие.



Дикреозавр

Травоядный вид, относящийся к отряду зауроподов. В длину дикреозавр вырастал до 13 м. Динозавр является близким родственником диплодока, обитал на территории Танзании, Аргентины и Бразилии. Шея у дикреозавра короткая, начиная с ее основания и вплоть до кончика хвоста по всему телу имелся ряд шипов разной длины.



Мегалозавр

Динозавры вырастали до 9 м в длину и вели хищный образ жизни. Их масса могла достигать тонны. Мегалозавр перемещался на длинных задних конечностях, передние были короткими. Сзади располагался хвост, помогавший маневрировать в процессе ходьбы. Голова крепилась к короткой шее и могла достигать до 1,2 м в длину. Интересный факт: зубы мегалозавра имели небольшое закругление на конце. Это позволяло надежнее хватать добычу.



Нотозавр

Нотозавр – один из первых водных динозавров, который обладал четырьмя развитыми лапами, что позволяло ему перемещаться по твердой поверхности. Длина его тела доходила до 5 м, а масса варьировалась от 250 до 300 кг. Голова располагалась на вытянутой шее, а сзади имелся хвост примерно такой же длины. Вид проживал на территории России, Китая и Северной Африки. В водной среде он питался рыбой, а на суше охотился на небольших животных.



Велоцираптор

По сути, велоцираптор был как Тираннозавр Рекс, но только в уменьшенной копии, его вес составлял всего лишь каких-то 25 кг, а ростом он был в среднем 1,8 метра. Отличительной особенностью данного вида был большой и острый коготь на обеих задних лапах, который велоцираптор мог поднимать и выставлять при необходимости, когда нужно было справиться с добычей и нанести последний удар по ней.

Не подтверждено, но многие учёные-палеонтологи заявляют, что велоцирапторы могли иметь редкое оперение (в основном у самцов), которое придавало хищнику более злобный и устрашающий вид, а также служило для привлечения внимания самок во время брачного периода.



Компсогнат

был одним из самых маленьких динозавров. По виду он напоминал маленькую двуногую ящерицу с длинной шеей. Динозавры этого вида весили примерно 3 кг и были ростом около 50 см, то есть были похожи на современных петухов. А молодые компсогнаты и вовсе могли уместиться на человеческой ладони.