РОНИ ОРЕН

СЕКРЕТЫ ПЛАСТИЛИНА

ДИНОЗАВРЫ

Развиваем мелкую моторику

Моей любимой «пятерке» – Дарие, Зохару, Лиле, Мике и Орли Орен

УДК 379.8
ББК 74.100.5
О-65

Печатается по изданию:

Rony Oren

Series «Secrets of Clay»
Dinosaurs
© 2010 All Rights Reserved by Rony Oren & Daniella De-Nur Publishers Ltd. ISRAEL
www.de-nur.com

Все права защищены.

Перевод с иврита Рина Жак

Орен Р.

О-65 Секреты пластилина. Динозавры: Учебное пособие. – М.: Махаон, Азбука-Аттикус, 2012. – 56 с.: ил. – (Академия дошколят).

ISBN 978-5-389-01912-6

На занятиях Рони Орена, профессора израильской академии искусств «Бецалел», малыши не просто играют, они думают, фантазируют, делают открытия и конечно же учатся любить природу. На этот раз маленькие читатели смогут совершить увлекательное путешествие во времени и познакомиться с удивительными животными, которые жили на нашей планете миллионы лет назад. Таинственный мир динозавров будоражит воображение и не оставляет никого равнодушным. Малыши с интересом будут лепить их фигурки из пластилина и изучать историю.

Рони Орен – известный художник и педагог. Он иллюстрировал более 30 детских книг. Многочисленные мультипликационные сериалы для детей, выполненные Рони Ореном методом анимации, многократно транслировались по ведущим мировым телеканалам: Би-би-си, «Уолт Дисней», 4-й британский канал и др.

УДК 379.8
ББК 74.100.5

© Издание на русском языке. ООО «Издательская Группа «Азбука-Аттикус», 2012
Machaon®

ISBN 978-5-389-01912-6

АКАДЕМИЯ ДОШКОЛЯТ

РОНИ ОРЕН

СЕКРЕТЫ ПЛАСТИЛИНА

ДИНОЗАВРЫ

Москва
«Махаон»
2012

ПРЕДИСЛОВИЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

Дети обязательно должны выражать свои чувства, эмоции и фантазии, свое отношение к окружающему миру. Пластилин – удивительный материал. Он не только дает малышам возможность реализовать свой творческий потенциал, помогает сформировать эстетический вкус, но и учит их жить в гармонии с природой.
Проведя сотни занятий в кружках лепки из пластилина с детьми от шести до восьми лет, я пришел к выводу, что каждый ребенок легко может освоить эту технику и вылепить желаемые фигурки и предметы. Для этого нужно лишь правильно построить свои занятия, запомнить несколько простых правил и соблюдать необходимую последовательность в работе.

Из чего складывается успех методики

1. Все пластилиновые динозавры, о которых рассказано в этой книге, выполнены из трех основных элементов – шариков, валиков и лепешек, которые слепить никому не составит труда.

2. В книге существует естественная и простая очередность пошаговых инструкций, понять которые очень легко и так же легко их выполнить.

3. Указания в книге неоднозначны. Ребенок, работающий над фигуркой, может менять цвет пластилина, размер деталей и создавать свои собственные элементы, насколько позволяет ему воображение.

Прекрасно, если характер фигурки, которую вылепит ребенок, будет отличаться от той, которая показана в книге. Это именно то, что делает творческую работу такой интересной и полной самых неожиданных решений.

Указания в книге следуют от легких до более сложных. Ребенок сможет сравнить элемент, который он лепит, с иллюстрацией в книге (она приводит деталь в ее натуральную величину). Каждый динозавр сопровождается рисованным фоном, что помогает осознать пластичность пластилина и многообразие творческих возможностей. Наши советы покажут ребенку множество путей создания самых различных предметов с помощью все тех же основных элементов – шариков, валиков и лепешек.

Эта книга предназначена для тех, кто уже владеет навыками лепки из пластилина. Начинать работать с пластилином лучше с помощью предыдущей книги «Секреты пластилина».

Чем отличается данная книга от предыдущей? Фигурки динозавров содержат большее количество пластилиновых деталей. В данной книге не приводятся инструкции по смешиванию цветов. Если ребенок захочет вылепить фигурку такого же цвета, как в книге, он должен будет получить его самостоятельно, опираясь на опыт, приобретенный во время работы с книгой «Секреты пластилина».

Также в книге приводится дополнительная информация познавательного характера о размерах, месте обитания, образе жизни и повадках динозавров.

Желательно, чтобы дети до семи лет работали вместе со взрослым, который поможет им следить за указаниями и вылепить динозавра в том порядке, как это показано в книге. Как только ребенок усвоит азы работы с пластилином, рекомендуется вам предоставить ему возможность работать самостоятельно. Во время работы с пластилином ребенок сможет создать свой собственный мир – не виртуальный, как это принято в наши дни, а самый настоящий, сделанный своими собственными руками. Он вылепит его из пластилина с помощью одного очень важного секрета. Откройте этот секрет маленькому ученику!

ПРЕДИСЛОВИЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ

САМЫЙ ВАЖНЫЙ СЕКРЕТ – ТРИ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТА

Все пластилиновые динозавры и предметы, о которых рассказано в этой книге, сделаны из трех основных элементов – шариков, валиков и лепешек. Они могут быть самых разных размеров. Например, чтобы вылепить хвостик животного, вам нужно будет скатать маленький тонкий валик. Толстый большой валик понадобится вам при изготовлении туловища. Иллюстрации на страницах книги, приведенные в натуральную величину, помогут определить нужные размеры и пропорции фигурок и их деталей.

ЕЩЕ ОДИН СЕКРЕТ – БЕЛЫЙ ЦВЕТ

Пластилин смешивается так же, как и краски. Так как белый цвет является основой для многих оттенков (розового, голубого, серого и др.), белого пластилина вам понадобится больше, чем пластилина других цветов. Чтобы получить пластилин нового оттенка, нужно хорошенько смешать пластилин нескольких имеющихся цветов. Иногда процесс смешивания отнимает довольно продолжительное время. Лучше всего смешивать маленькие кусочки пластилина, иначе такая работа может оказаться очень трудной.

ПЛАСТИЛИН

Хороший пластилин отличается яркостью, эластичностью, легко разминается, не прилипает к рукам и не оставляет пятен на руках и рабочей поверхности.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для работы с пластилином вам понадобятся предметы, которые имеются в каждом доме.

1. Зубочистки. Они нужны для скрепления различных деталей и для вырезания маленьких дырочек.
2. Пластиковый ножик. С его помощью вы легко разрежете пластилин. Если у вас вдруг не оказалось пластикового ножа, вы можете заменить его полоской картона.
3. Полоска картона. Ей удобно делать насечки и прорезать бороздки.
4. Шариковая ручка будет нужна для вырезания небольших дырочек.
5. Серные головки спичек понадобятся вам для вырезания дырочек размером побольше.
6. Скалка нужна для раскатывания пластилина.
7. Позаботьтесь и о своем рабочем месте. Рабочая поверхность должна быть ровной и удобной для работы (и чистки).

ФИГУРКИ ЗВЕРЕЙ

Возможно, динозавры, которых вы вылепите самостоятельно, будут отличаться от тех, которые в книге. Да и цвета могут получиться совсем другими. Но самое главное – это то, что вы научитесь, используя всего три простых элемента, легко создавать новые, придуманные вами образы.

Не бойтесь экспериментировать! Смело беритесь за дело и получайте удовольствие от творчества!

Желаю успехов!

Рони Орен

1 ГОЛОВА И ЗУБЫ

а. Скатайте темно-зеленый шарик и светло-зеленый шарик меньшего размера. (Оттенок зеленого цвета зависит от вашей фантазии.)

б. Из темно-зеленого шарика сформируйте продолговатый валик с немного заостренным концом (голова), а светло-зеленый шарик раскатайте в конусовидный валик (зубы).

в. Пластиковым ножиком разрежьте голову так, как показано на рисунке (пасть). Расплющите широкий конец светло-зеленого валика.

г. Вложите светло-зеленый валик в пасть и закройте ее.

д. Пластиковым ножиком нанесите поперечные насечки на наружной стороне светло-зеленого валика (зубы).

1 а

2 ГЛАЗА И НОЗДРИ

а. Скатайте два лиловых шарика, два желтых шарика побольше (глаза) и две крохотные черные бусинки (зрачки).

б. Лиловые шарики раскатайте в маленькие веретенообразные валики и прикрепите черные зрачки в центре желтых глаз.

в. Расплющите лиловые валики в маленькие веретенообразные лепешки (веки).

г. Сверху по краям глаз наклейте лиловые веки.

д. Прилепите глаза к голове криптоклида так, как показано на рисунке. Прорежьте зубочисткой две дырочки в передней части головы (ноздри).

2 а

3 ТУЛОВИЩЕ

а. Скатайте большой светло-коричневый шарик.

б. Сформируйте из большого шарика плотный валик такой же формы, как на рисунке. Один его конец должен быть узкий (хвост), а другой – более широкий и длинный (шея). Слегка приподнимите вверх конец шеи и воткните в нее половинку зубочистки.

в. Насадите голову криптоклида на острие зубочистки.

3 а

4 КОНЕЧНОСТИ

а. Скатайте четыре лиловых шарика одинакового размера.

б. Сформируйте из лиловых шариков конусовидные валики с одним острым концом.

в. Расплющите валики в конусовидные лепешки.

г. Прикрепите передние конечности с обеих сторон туловища у основания шеи, а задние конечности – по бокам нижней части туловища.

4 а

1б

1в

1г

1д

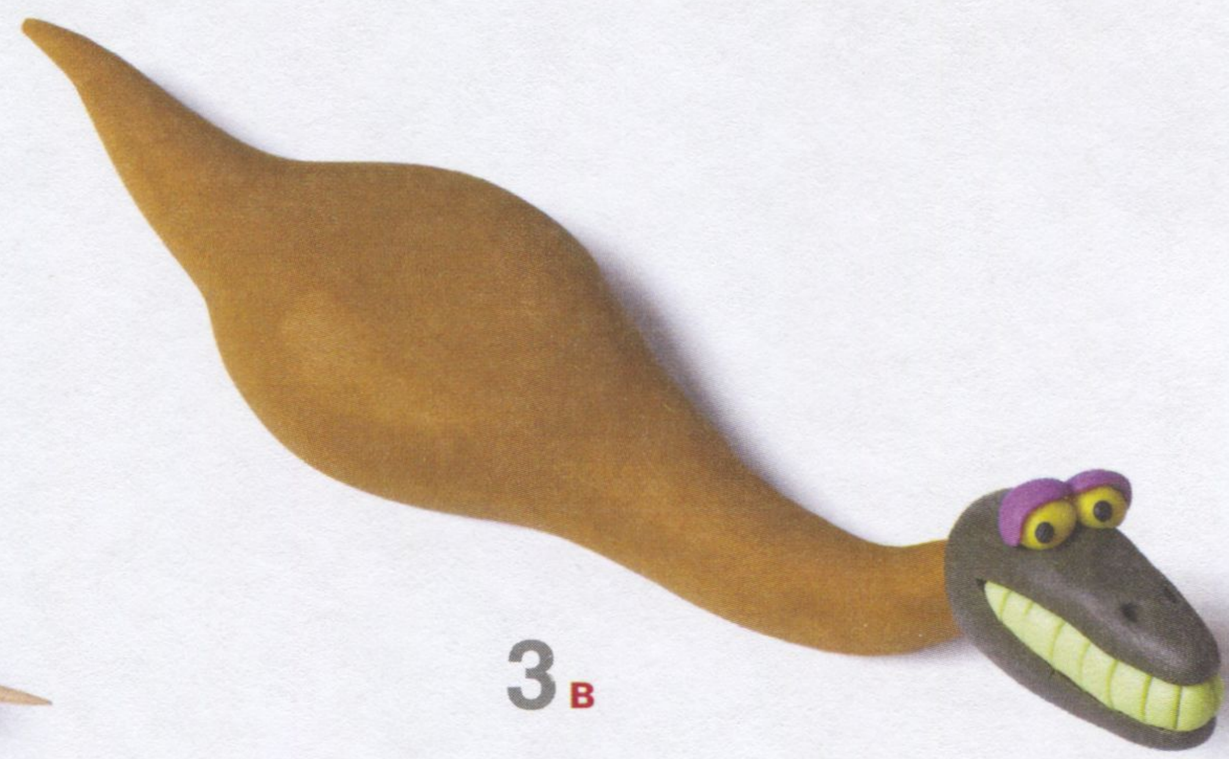
2б

2в

2г

2д

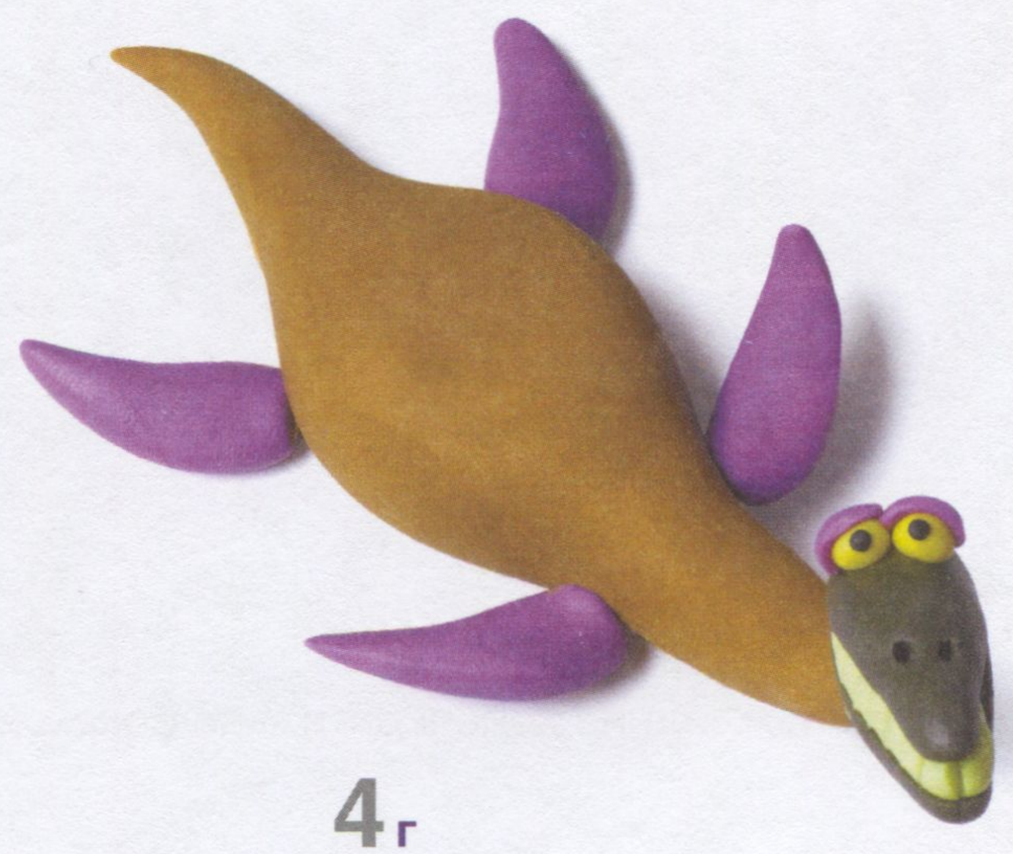
3б



3в

4б

4в



4г

КРИПТОКЛИД

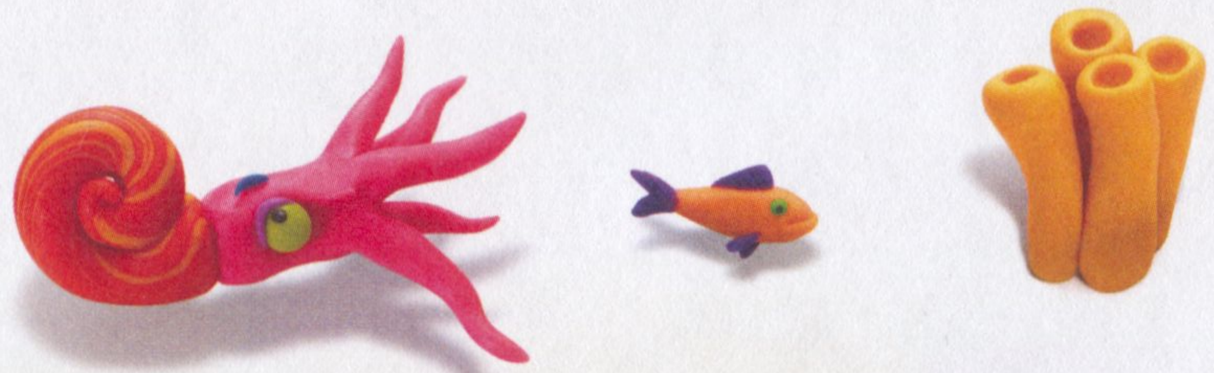
Длина – до 8 метров
Вес – около 8 тонн
Питание – рыба и морские обитатели
Среда обитания – море на мелководье
Местонахождение – Западная Европа
Время – поздний юрский период, 165–150 млн лет назад

Динозавры были сухопутными существами, а в древних морях господствовали их дальние родственники. Криптоклид – юркий морской ящер среднего размера. Некоторые ученые считают, что иногда криптоклид выбирался на сушу. Передвигался он с помощью конечностей, напоминающих ласты. Криптоклид имел шею длиной два метра, маленькую голову и около ста зубов, с помощью которых он добывал себе пищу. Длинная шея помогала ему незаметно подкрасться к добыче. Жертва и не подозревала о грядущей опасности...

Каракатицы и белемниты – полностью вымершие головоногие моллюски – входили в ежедневное меню криптоклида.
Рамфоринх – летающий ящер, который жил в тот же период. Не является динозавром.

Белемнит

Рамфоринх



Каракатица

Криптоклид готовится к трапезе. Кто же тот грозный морской хищник, оставшийся за пределами картинки, который охотится на самого криптоклида?

1 ГОЛОВА И ЗУБЫ

а. Скатайте светло-оранжевый шарик и белый шарик размером поменьше.

б. Сформируйте из оранжевого шарика толстый валик и придайте ему форму груши (голова). Белый шарик раскатайте в валик.

в. Пластиковым ножиком разрежьте голову так, как показано на рисунке (пасть). Надавите большим пальцем на один конец белого валика.

г. Вложите белый валик в пасть диметродона.

д. Пластиковым ножиком нанесите поперечные насечки на наружной стороне белого валика (зубы). Прорежьте зубочисткой две дырочки в передней части головы (ноздри).

1 а

2 ГЛАЗА

а. Скатайте два маленьких лиловых шарика, два светло-зеленых шарика побольше (глаза) и две крохотные черные бусинки (зрачки).

б. Лиловые шарики раскатайте в маленькие веретенообразные валики и прикрепите черные зрачки в центре зеленых глаз.

в. Расплющите лиловые валики в маленькие веретенообразные лепешки (веки).

г. Сверху по краям глаз наклейте лиловые веки.

д. Прилепите глаза на макушке диметродона так, как показано на рисунке.

2 а

3 ТУЛОВИЩЕ

а. Скатайте большой оранжевый шарик и желтый шарик размером поменьше.

б. Сформируйте из большого шарика длинный валик такой же формы, как на рисунке. Один его конец должен быть узкий (хвост), а другой – более короткий и толстый (шея). Желтый шарик раскатайте в остроконечный валик.

в. Слегка приподнимите вверх конец шеи и воткните в нее половинку зубочистки. Расплющите желтый валик в лепешку и придайте ей такую же форму, как на рисунке (спинной «парус»).

г. Круглым концом карандаша выдавите семь ямочек на верхней округленной поверхности желтой лепешки.

д. Нанесите зубочисткой шесть продольных насечек на «парусе» так, как показано на рисунке.

е. Прикрепите желтый «парус» к спине диметродона, а голову насадите на острие зубочистки.

3 а

4 КОНЕЧНОСТИ

а. Скатайте четыре светло-оранжевых шарика размером с крупную горошину.

б. Четыре светло-оранжевых шарика раскатайте в валики (конечности).

в. Нажмите пальцем на один конец каждой из задних конечностей (прижмите их к рабочей поверхности), а другой конец поднимите вверх и придайте ножкам форму перевернутой цифры 2. Прижмите к рабочей поверхности конец каждой из передних конечностей, а другой конец согните так, как показано на рисунке.

г. Пластиковым ножиком вырежьте два треугольника в сплющенном конце каждой конечности (пальцы).

д. Прикрепите конечности диметродона по бокам туловища.

4 а

1б
1в
1г
1д
2б
2в
2г
2д
3б
3в
3г
3д
3е
4б
4в
4г
4д

ДИМЕТРОДОН

Длина – до 3,5 метра
Высота – около 1,25 метра
Вес – до 200 килограммов
Питание – мясо животных, пресноводная рыба
Среда обитания – берега водоемов, болота
Местонахождение – Северная Америка, Россия, Восточная Европа
Время – ранний пермский период, 300–250 млн лет назад

Диметродон считается одним из древних прародителей млекопитающих. Существовал задолго до появления динозавров (примерно раньше на 75 миллионов лет). Был одним из первых хищников, способных одолеть других животных, равных ему по размеру. Вел ночной образ жизни. Питался в основном травоядными рептилиями. Диметродон имел зубы двух типов: резцы и клыки. Ученые считают, что спинной «парус» служил ему «системой» температурного контроля. Диметродон использовал «парус» для согревания тела холодными ночами и для охлаждения в жаркое время дня.

Сфенакодон – крупный хищный пеликозавр ранней пермской эпохи, а также эдафозавр – один из первых крупных доминирующих растительноядных – ближайшие родственники диметродона.

Эдафозавр

Сфенакодон

Огромный «парус» диметродона-мальчика очень нравится диметродону-девочке. Но особенно ее покорил игривый взгляд красавца диметродона.

1 ГОЛОВА И ЗУБЫ

а. Постарайтесь получить такой же оттенок темно-зеленого цвета, как на рисунке. Скатайте темно-зеленый шарик нужного размера и маленький белый шарик.

б. Из темно-зеленого шарика сформируйте толстенький валик и придайте ему нужную форму (голова). Белый шарик раскатайте в валик (зубы).

в. Большим и указательным пальцами сплющите верхнюю часть головы так, чтобы с обеих ее сторон получились две симметричные ямки. Большим пальцем сплющите один конец белого валика.

г. Пластиковым ножиком разрежьте голову так, как показано на рисунке (пасть).

д. Вложите белый валик в пасть брахиозавра. Пластиковым ножиком нанесите поперечные насечки на наружной стороне белого валика (зубы). Прорежьте зубочисткой две дырочки в верхней части головы, выше места, намеченного для глаз (ноздри).

1 а

2 ГЛАЗА

а. Скатайте два маленьких лиловых шарика, два желтых шарика побольше (глаза) и две крохотные черные бусинки (зрачки).

б. Лиловые шарики раскатайте в маленькие веретенообразные валики и прикрепите черные зрачки в центре желтых глаз.

в. Расплющите лиловые валики в маленькие веретенообразные лепешки (веки).

г. Сверху по краям глаз наклейте лиловые веки.

д. Прилепите глаза к голове брахиозавра так, как показано на рисунке.

2 а

3 ТУЛОВИЩЕ

а. Скатайте большой темно-зеленый шарик, шарик поменьше такого же цвета и двенадцать маленьких оранжевых шариков разного размера.

б. Сформируйте из большого шарика длинный валик такой же формы, как на рисунке. Один его конец должен быть узкий (хвост), а другой – широкий (туловище). Раскатайте шарик меньшего размера в длинный конусовидный валик (шея), а оранжевые шарики – в веретенообразные валики.

в. Воткните две трети зубочистки в верхнюю широкую часть туловища и еще две трети зубочистки – в узкую часть шеи. Расплющите оранжевые валики в веретенообразные лепешки.

г. Насадите шею на острие зубочистки, торчащую из туловища, а голову – на острие зубочистки, торчащую из шеи. Прикрепите оранжевые лепешки с наружной стороны туловища и шеи.

3 а

4 КОНЕЧНОСТИ

а. Скатайте два темно-зеленых шарика размером с горошину, два шарика побольше такого же цвета и двенадцать маленьких лиловых шариков (когти).

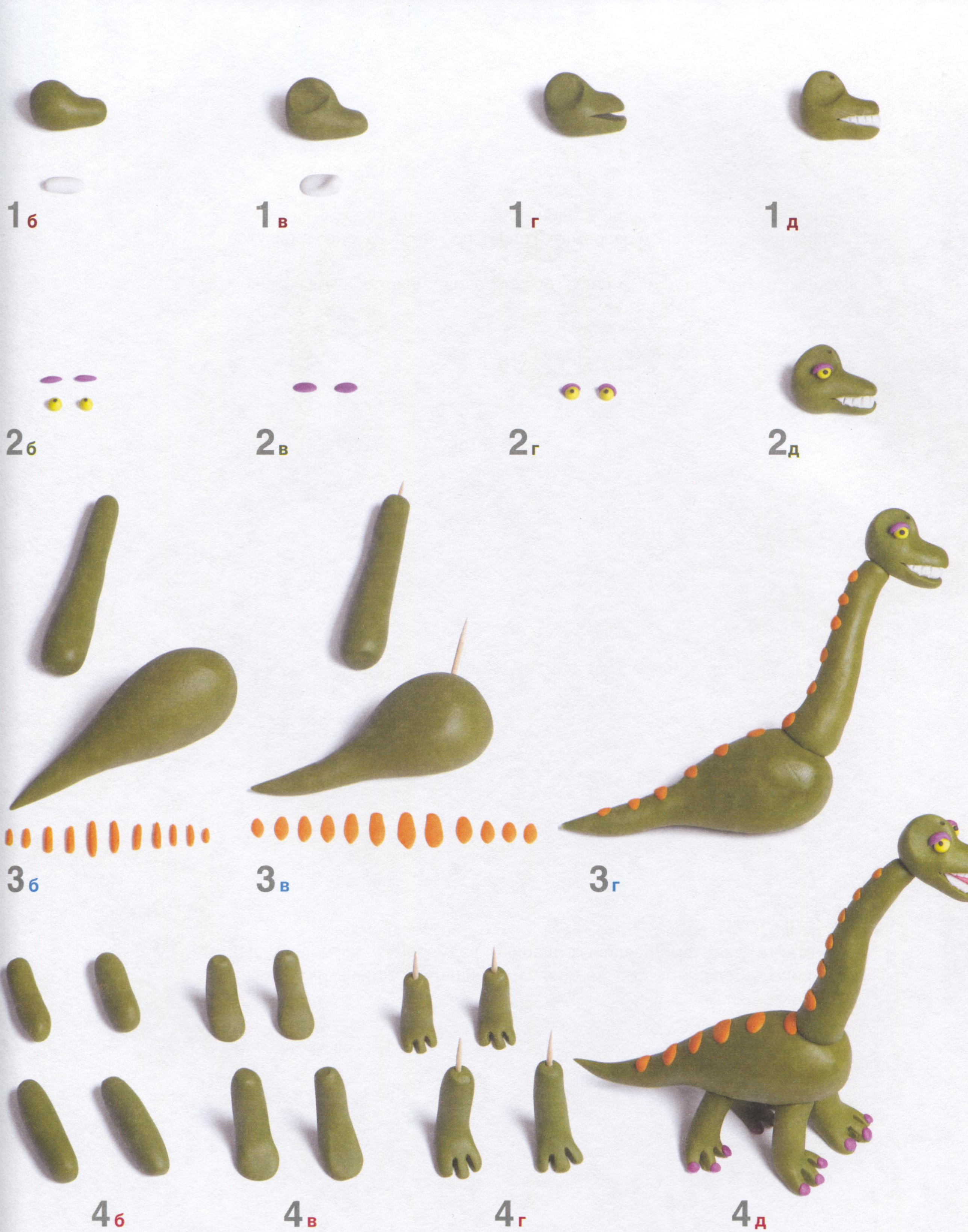
б. Темно-зеленые шарики меньшего размера раскатайте в валики (задние конечности). Шарикам большего размера тоже придайте форму валиков (передние конечности).

в. Нажмите пальцем на один конец каждой из конечностей (прижмите их к рабочей поверхности), а другой конец поднимите вверх.

г. Пластиковым ножиком вырежьте по два треугольника в сплющенном конце каждой конечности (пальцы). Воткните по половинке зубочистки в верхнюю часть каждой конечности.

д. Насадите туловище брахиозавра на острия зубочисток. Прилепите лиловые шарики-когти в нужном месте.

4 а


1б
1в
1г
1д
2б
2в
2г
2д
3б
3в
3г
4б
4в
4г
4д

БРАХИОЗАВР

Длина – до 27 метров
Высота – около 13 метров
Вес – до 30 тонн
Питание – листва деревьев
Среда обитания – редкий лес
Местонахождение – Северная Америка
Время – поздний юрский период, 155–141 млн лет назад

Брахиозавр был одним из самых крупных животных, когда-либо живших на планете Земля. Его рост можно сравнить с высотой современного четырехэтажного здания. Длинная и тонкая шея составляла почти половину его туловища. Брахиозавр являлся травоядным динозавром и нуждался в 180 килограммах пищи каждый день. В желудке этого динозавра были обнаружены камни, которые, видимо, помогали ему переваривать пищу. Ноздри брахиозавра находились выше глаз, что очень необычно для животного, обитающего на суше. Это вызвало немало споров среди ученых по поводу его образа жизни. Брахиозавр, в отличие от других динозавров, был теплокровным животным.

Сорд – род крошечных птерозавров (летающих ящеров) – и джеголоптер жили в тот же период, что и брахиозавр.

Джеголоптер

Сорд

Вопрос, почему ноздри родителей находятся над глазами, очень занимает и малышей брахиозавриков.

1 ГОЛОВА И ГРЕБЕНЬ

а. Скатайте крупный голубой шарик и красный шарик меньшего размера.

б. Из голубого шарика сформируйте валик и придайте ему форму груши (голова), а красный шарик раскатайте в длинный валик с одним утолщенным концом (гребень).

в. Слегка отогните узкий конец головы вниз (нос). Согните узкую часть гребня и немного ее расплющите.

г. Прилепите гребень к голове так, как показано на рисунке. Пластиковым ножиком прорежьте в голове небольшую бороздку (пасть). Прорежьте зубочисткой две дырочки в носу динозавра (ноздри).

1 а

2 ГЛАЗА

а. Скатайте два маленьких лиловых шарика, два желтых шарика побольше (глаза) и две крохотные черные бусинки (зрачки).

б. Раскатайте лиловые шарики в маленькие веретенообразные валики и прикрепите черные зрачки в центре желтых глаз.

в. Расплющите лиловые валики в веретенообразные лепешки (веки).

г. Сверху по краям глаз наклейте лиловые веки.

д. Прилепите глаза к голове паразауролофа так, как показано на рисунке.

2 а

3 ТУЛОВИЩЕ

а. Скатайте большой голубой шарик и маленький шарик такого же цвета.

б. Сформируйте из большого шарика длинный валик такой же формы, как на рисунке. Один его конец должен быть узкий, а другой – широкий. Раскатайте маленький шарик в обычный валик.

в. Расплющите слегка большой валик в толстую и длинную лепешку (туловище). Слегка приподнимите вверх узкий конец туловища (хвост). Сплющите оба конца маленького валика: верхний конец так, чтобы получилась ровная поверхность, а нижний конец – наискосок (шея).

г. Прилепите нижний конец шеи к верхней, широкой, части туловища. Соедините шею с туловищем с помощью зубочистки так, чтобы один конец зубочистки остался снаружи.

д. Насадите голову на острие зубочистки.

3 а

4 КОНЕЧНОСТИ

а. Скатайте два темно-синих шарика нужного размера, шесть маленьких темно-синих шариков, два больших темно-синих шарика и шесть очень маленьких красных шариков.

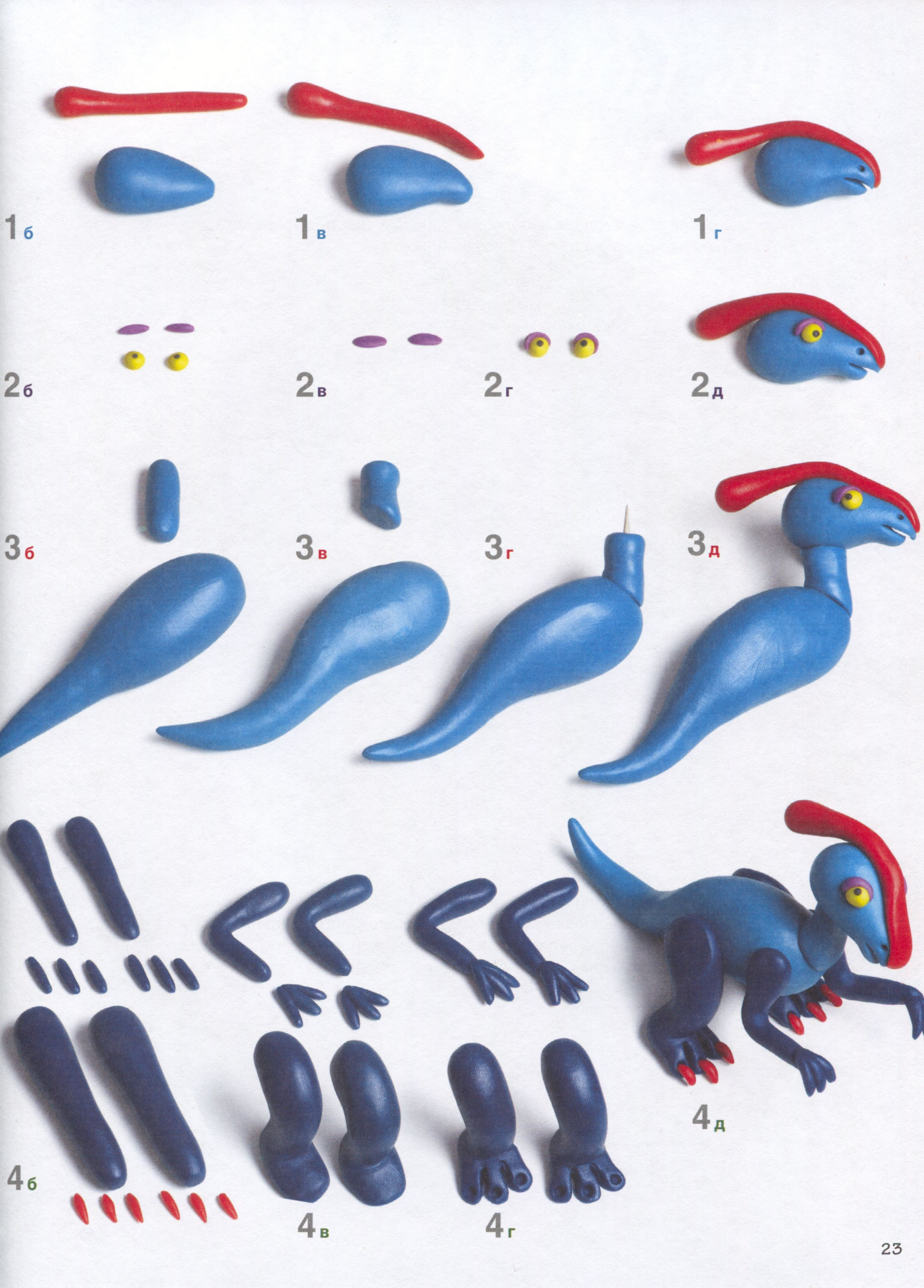
б. Сформируйте из двух первых шариков конусовидные валики с одним утолщенным концом (передние конечности), а из шести маленьких шариков – обычные валики (пальцы). Большие шарики раскатайте в валики с одним утолщенным концом (задние конечности), а красные шарики – в конусовидные валики с одним острым концом (когти).

в. Согните передние конечности и слепите вместе по три «пальца». Нажмите пальцем на узкий конец каждой из задних конечностей (прижмите их к рабочей поверхности), а другой конец, более широкий, поднимите вверх и придайте ножкам форму перевернутой цифры 2.

г. Прилепите пальцы к передним конечностям. Пластиковым ножиком вырежьте пальцы в задних конечностях и нанесите по две насечки. Серной головкой спички прорежьте ямочку в каждом пальце задней конечности.

д. Прикрепите конечности по бокам туловища паразауролофа. При этом хвост должен соприкасаться с рабочей поверхностью. К каждой ямочке на пальцах задних конечностей прилепите красный коготь.

4 а


1б
1в
1г
2б
2в
2г
2д
3б
3в
3г
3д
4б
4в
4г
4д

ПАРАЗАУРОЛОФ

Длина – до 10 метров
Высота – около 2,8 метра
Вес – до 2,5 тонны
Питание – растительная пища
Среда обитания – открытые редкие леса
Местонахождение – Северная Америка
Время – поздний меловой период, 76–73 млн лет назад

Паразауролоф был травоядным динозавром. Сотни мелких зубов его постоянно стачивались, и на их месте вырастали новые. Паразауролоф мог передвигаться как на двух, так и на четырех ногах. Его опознавательным знаком был полый и длинный гребень, который, изгибаясь, тянулся сзади за головой. Палеонтологи считают, что гребень использовался им для подачи трубных звуков (усиления голоса) и регулирования температуры тела. Наличие гребня характерно для многих динозавров, живших в тот период. Форма их гребней была самой разнообразной.

Ламбеозавр и олоротитан были родственниками паразауролофа и жили с ним в одно время.

Ламбеозавр

Олоротитан

Яйцо-сюрприз. Кому принадлежит это прекрасное дитя?

1 ГОЛОВА И ЯЗЫК

а. Скатайте зеленый шарик нужного размера и маленький розовый шарик.

б. Сформируйте из зеленого шарика валик и придайте ему форму груши (голова), а розовый шарик раскатайте в веретенообразный валик.

в. Пластиковым ножиком разрежьте голову в правильном месте (пасть). Расплющите розовый валик в веретенообразную лепешку (язык).

г. С помощью зубочистки прорежьте дырочки с обеих сторон головы (ноздри). Вложите розовую лепешку в пасть стегозавра.

1 а

2 ГЛАЗА

а. Скатайте два маленьких лиловых шарика, два белых шарика побольше (глаза) и две крохотные черные бусинки (зрачки).

б. Раскатайте лиловые шарики в маленькие веретенообразные валики и прикрепите черные зрачки в центре белых глаз.

в. Расплющите лиловые валики в маленькие веретенообразные лепешки (веки).

г. Сверху по краям глаз наклейте лиловые веки.

д. Прилепите глаза на макушке стегозавра так, как показано на рисунке.

2 а

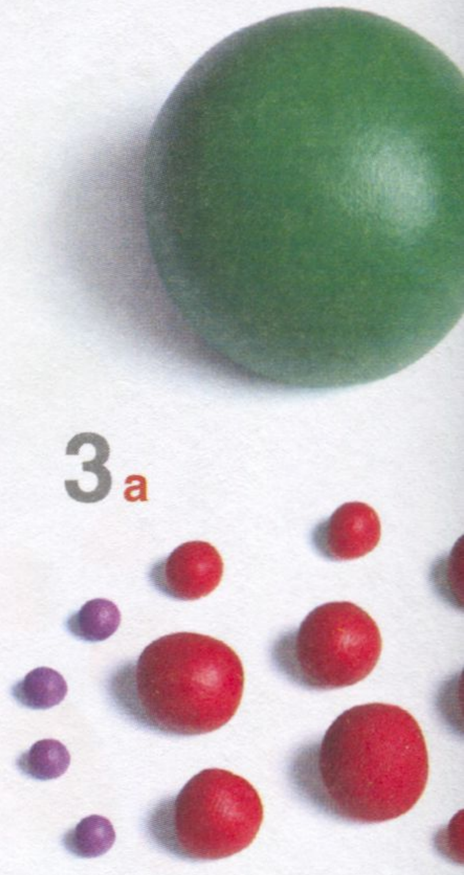
3 ТУЛОВИЩЕ, ПЛАСТИНЫ И ШИПЫ

а. Скатайте большой зеленый шарик, девять красных шариков разного размера и четыре маленьких лиловых шарика.

б. Сформируйте из зеленого шарика валик такой же формы, как на рисунке. Расплющите красные шарики в треугольные лепешки (пластины), а лиловые шарики раскатайте в конусообразные валики с одним острым концом (шипы).

в. Прикрепите красные пластины вдоль верхней части спины стегозавра, а шипы – на конце его хвоста. Воткните две половинки зубочистки в конец широкой части туловища.

г. Насадите голову на острия зубочистки.



3 а

4 КОНЕЧНОСТИ

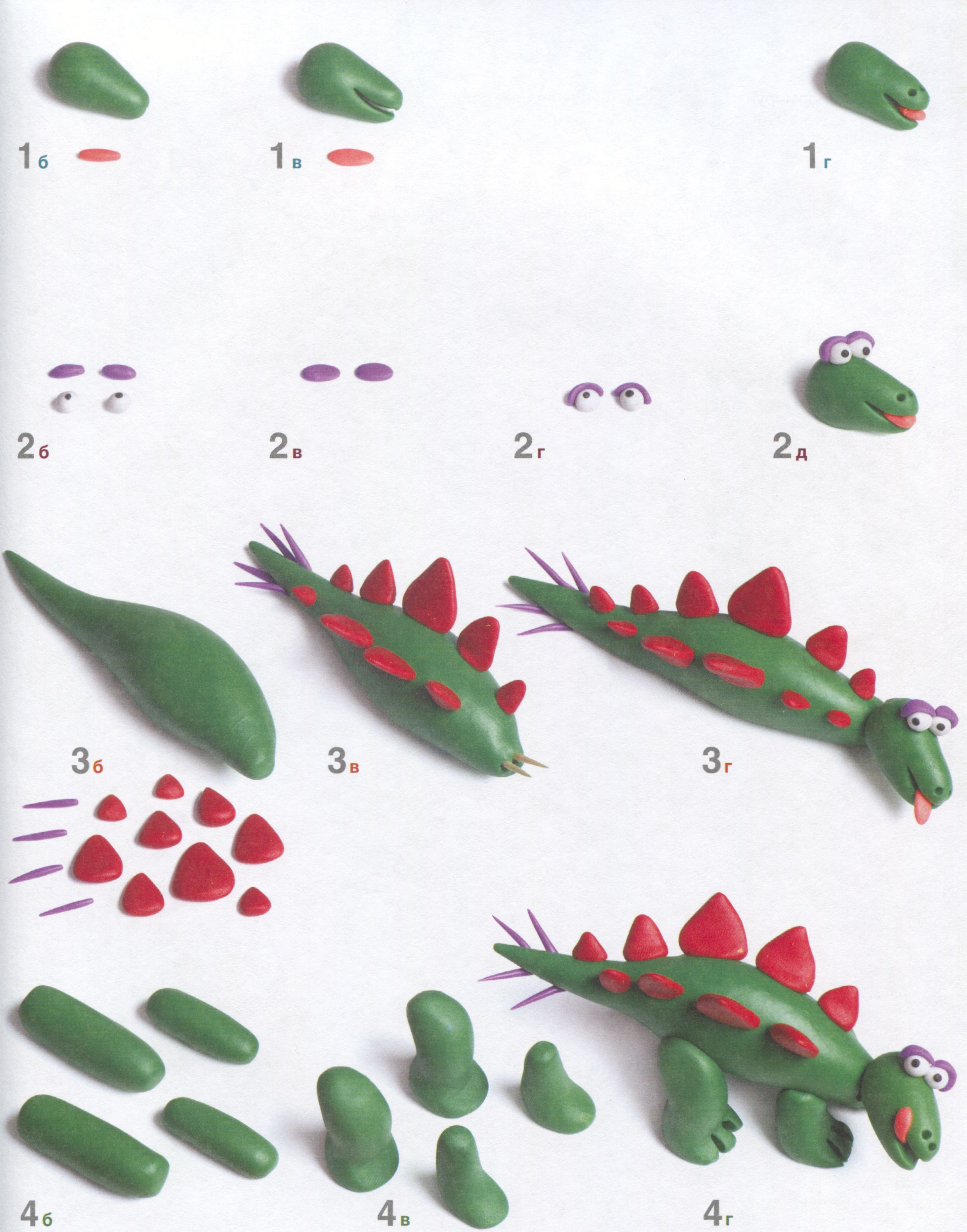
а. Скатайте два зеленых шарика покрупнее и два зеленых шарика размером поменьше.

б. Сформируйте из шариков большего размера плотные валики (задние конечности). Шарики поменьше раскатайте в валики меньшего размера.

в. Нажмите пальцем на один конец каждой из конечностей (прижмите их к рабочей поверхности), а другой конец поднимите вверх. Задним конечностям придайте форму перевернутой цифры 2.

г. Прикрепите конечности по бокам туловища стегозавра. Пластиковым ножиком вырежьте в конечностях динозавра пальцы.

4 а


1б
1в
1г
2б
2в
2г
2д
3б
3в
3г
4б
4в
4г

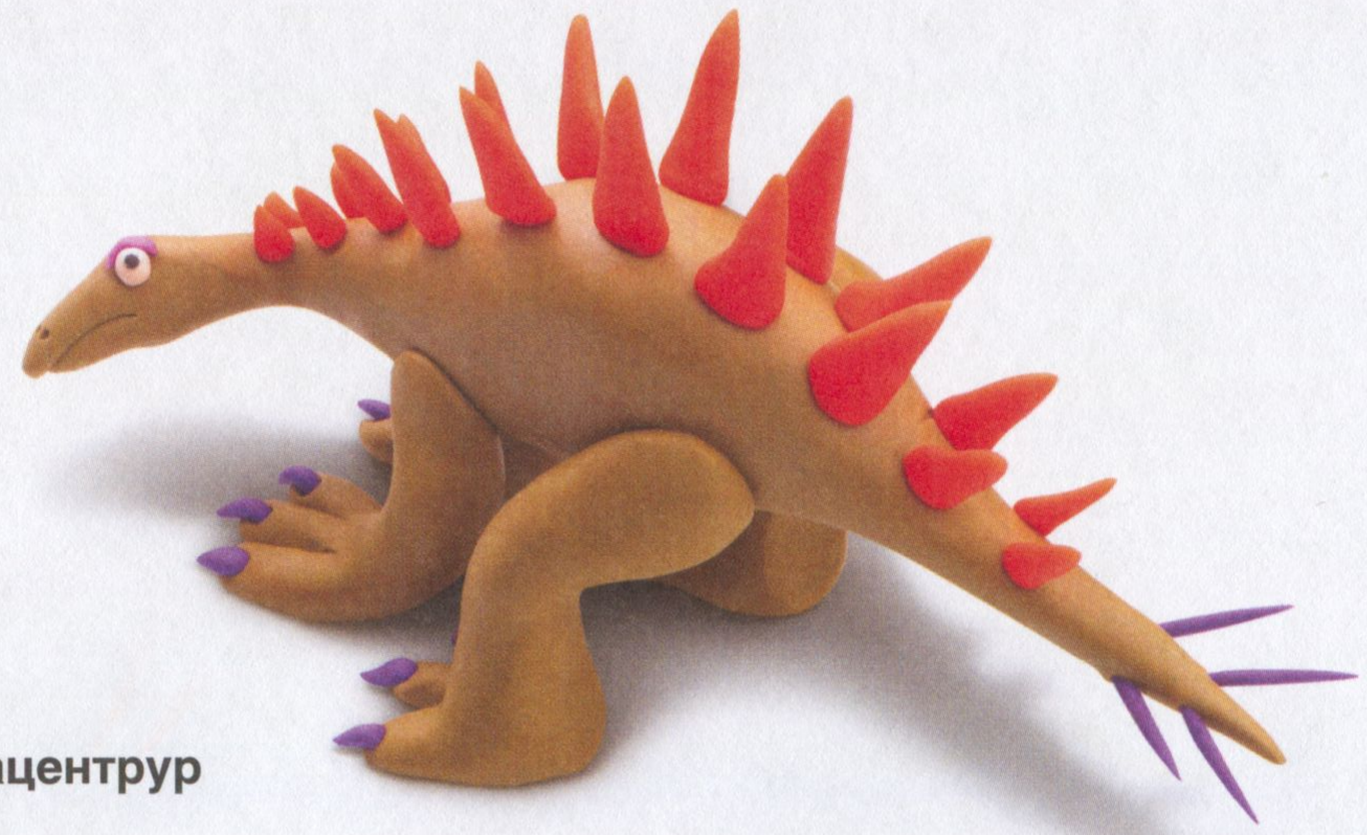
СТЕГОЗАВР

Длина – до 9 метров
Высота – около 4 метров
Вес – до 4,5 тонны
Питание – растительная пища
Среда обитания – открытые редкие леса
Местонахождение – Северная Америка
Время – поздний юрский период, 156–145 млн лет назад

Пластины на спине стегозавра могли менять свое положение. Они образовывали двойной ряд и располагались не строго одна против другой. Существует несколько версий по поводу предназначения этих пластин. Некоторые палеонтологи считают, что они использовались для устрашения, а также для брачных игр. Другие убеждены, что пластины служили своего рода терморегулятором. Шипы на кончике хвоста защищали стегозавра от нападения хищников. Мозг динозавра был не больше, чем у собаки: при весе животного около 4,5 тонны его мозг весил всего лишь 80 граммов.

Гесперозавр и дацентрур – родственники стегозавра – жили в тот же период.

Гесперозавр



Дацентрур

Огромное желание произвести хорошее впечатление на особ противоположного пола послужили причиной необычных брачных танцев стегозавров.

1 ГОЛОВА, ГРЕБЕНЬ И ЯЗЫК

а. Скатайте шарик цвета желтой охры нужного размера, шарик такого же цвета побольше и маленький розовый шарик.

б. Из самого большого шарика сформируйте конусовидный валик с одним широким концом (голова), так же поступите и с шариком поменьше (гребень). Розовый шарик раскатайте в тонкий валик.

в. Прилепите гребень к голове птеранодона. Слегка согните гребень вперед. Расплющите розовый валик в веретенообразную лепешку (язык).

г. Пластиковым ножиком разрежьте голову птеранодона (клюв). Прорежьте зубочисткой две дырочки в нужном месте (ноздри) и раскройте клюв.

д. Вложите розовую лепешку в клюв и прикрепите к нижней его части.

1 а

2 ГЛАЗА

а. Скатайте два маленьких красных шарика, два белых шарика поменьше (глаза) и две крохотные черные бусинки (зрачки).

б. Красные шарики раскатайте в маленькие конусовидные валики.

в. Расплющите красные валики в маленькие конусовидные лепешки.

г. Прилепите красные лепешки с двух сторон головы птеранодона у основания гребня. Прикрепите к лепешкам глаза, а в центре белых глаз прилепите черные зрачки.

2 а

3 ТУЛОВИЩЕ И КРЫЛЬЯ

а. Скатайте большой лиловый шарик и два шарика телесного цвета размером поменьше.

б. Из лилового шарика сформируйте валик. Один его конец должен быть длинный и узкий (шея), а второй – широкий и плотный, однако имеющий острое окончание (хвост). Шарики телесного цвета раскатайте в конусовидные валики.

в. Слегка сплющите лиловое туловище и придайте нужную форму валикам телесного цвета (крылья).

г. Приподнимите вверх шею птеранодона и воткните в нее две половинки зубочистки. Согните крылья так, как показано на рисунке, и прикрепите их по бокам широкой части туловища.

д. Насадите голову на острия зубочистки.

3 а

4 КОГТИ И НОГИ

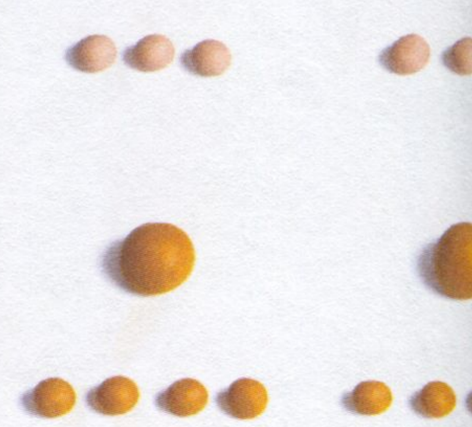
а. Скатайте шесть маленьких шариков телесного цвета. Из пластилина цвета желтой охры скатайте два шарика побольше и еще восемь маленьких шариков.

б. Сформируйте из шести маленьких шариков телесного цвета конусовидные валики с одним острым концом (когти). Большие шарики тоже раскатайте в конусовидные валики (ноги). Такую же форму придайте и восьми маленьким шарикам цвета желтой охры (лапки).

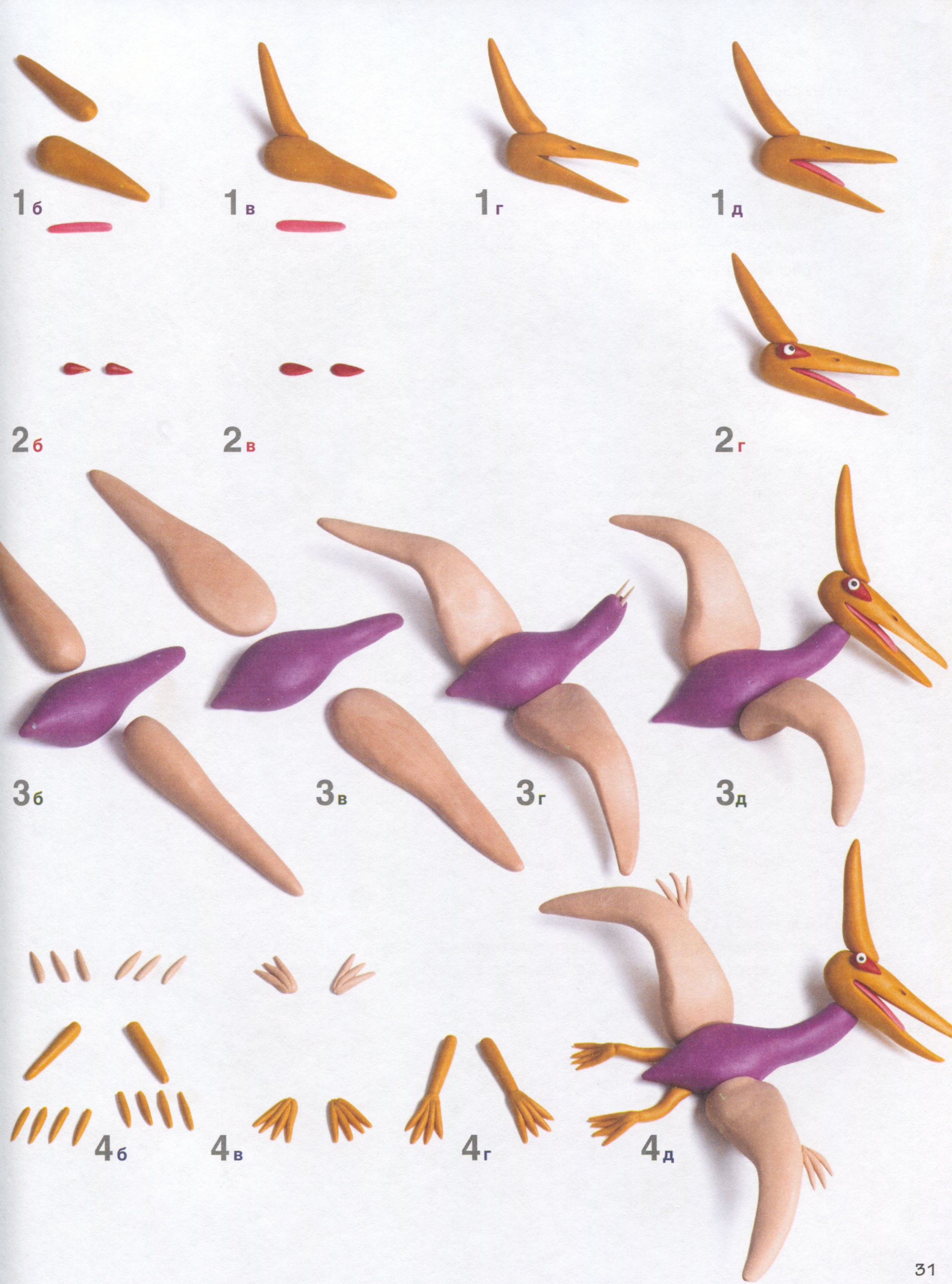
в. Слепите вместе по три когтя телесного цвета. Соедините вместе по четыре валика цвета желтой охры.

г. Прилепите полученные детали к узкому концу ног.

д. Прилепите когти телесного цвета к середине передней части каждого крыла. Прикрепите ноги по бокам хвоста.



4 а


1б
1в
1г
1д
2б
2в
2г
3б
3в
3г
3д
4б
4в
4г
4д

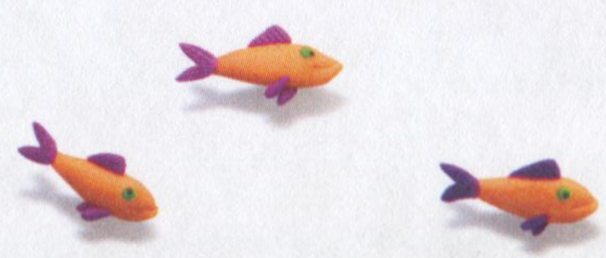
ПТЕРАНОДОН

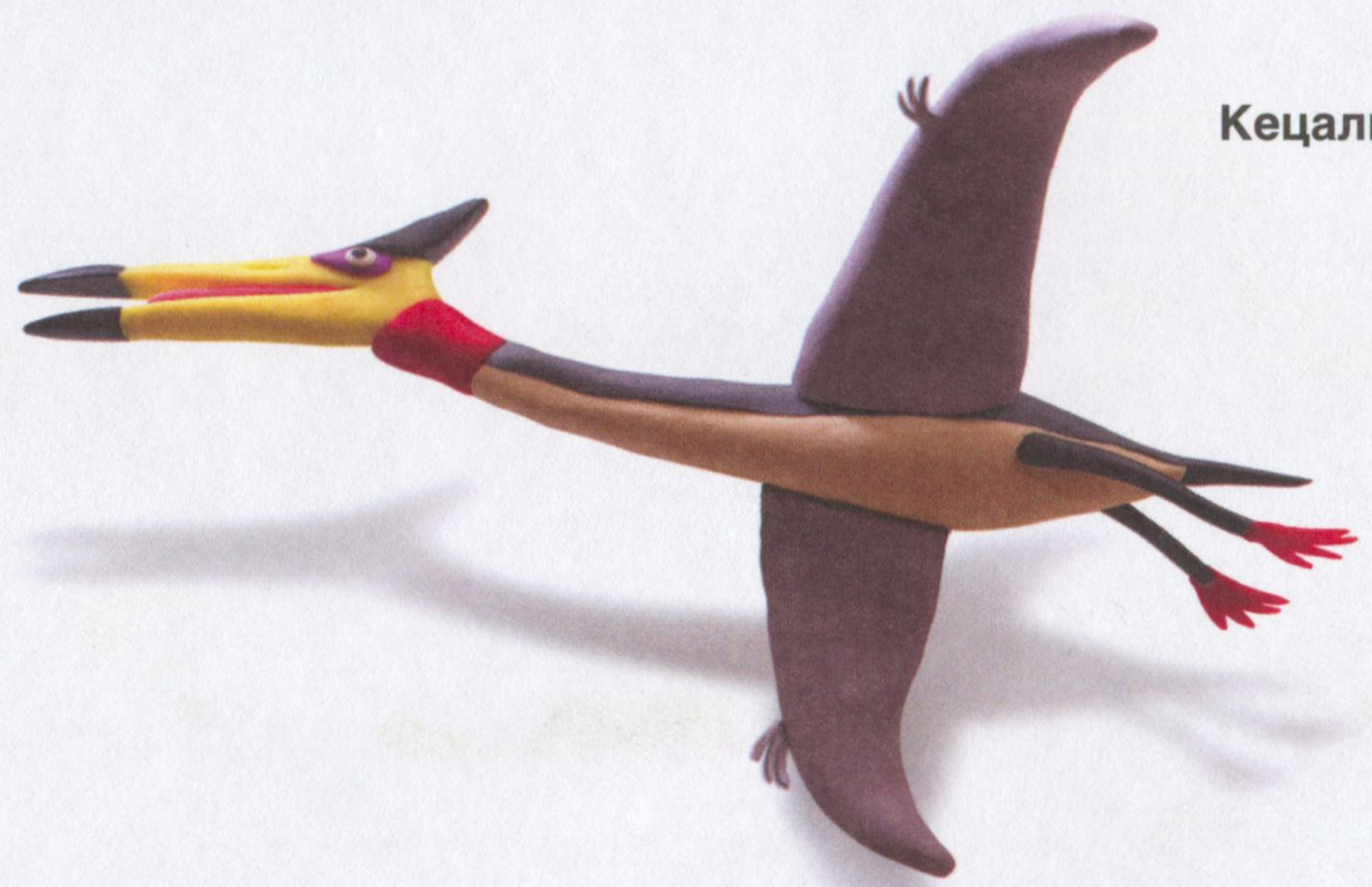
Высота – до 1,8 метра (стоя во весь рост)
Размах крыльев – около 9 метров
Вес – до 18 кг
Питание – рыба
Среда обитания – морское побережье
Местонахождение – Северная Америка, Европа, Япония
Время – поздний меловой период, 85–75 млн лет назад

Птеранодон не относится к динозаврам, но является их близким родственником. Птеранодон – летающий ящер, голова которого была длиннее туловища.
Его отличительные черты – беззубый клюв и длинный гребень на затылке. Ученые предполагают, что птеранодон использовал свой гребень в качестве украшения во время брачных танцев и с его помощью удерживал равновесие в полете. Кости этого ящера были полые, что позволяло ему снизить вес и даже не летать, а парить в воздухе.

Никтозавр и кецалькоатль являлись хищными летающими ящерами. Они жили примерно в то же время, что и птеранодон.

Никтозавр





Кецалькоатль

Птеранодон выхватывает у тилозавра закуску, не подозревая, что может сам вскоре стать добычей хищника.

1 ГОЛОВА И ШЛЕМ

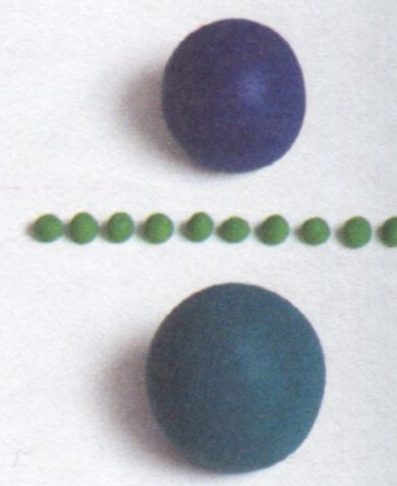
а. Скатайте темно-зеленый шарик нужного размера, синий шарик поменьше и десять маленьких светло-зеленых шариков.

б. Из темно-зеленого шарика сформируйте валик и придайте ему форму груши (голова). Пластиковым ножиком разрежьте синий шарик пополам. Мы будем использовать только одно «полушарие» (шлем).

в. Пластиковым ножиком аккуратно срежьте верхнюю часть головы.

г. Прилепите шлем к срезу на голове так, как показано на рисунке.

д. Прикрепите светло-зеленые шарики под шлемом в задней части головы. Пластиковым ножиком разрежьте голову пахицефалозавра в нужном месте (пасть). Прорежьте зубочисткой две дырочки в носу динозавра (ноздри).



1 а

2 ГЛАЗА И ЗУБЫ

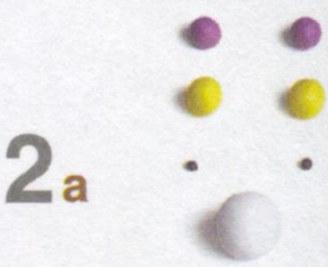
а. Скатайте два маленьких лиловых шарика, два желтых шарика побольше (глаза), две крохотные черные бусинки (зрачки) и один, самый большой, белый шарик.

б. Лиловые шарики раскатайте в маленькие веретенообразные валики и прикрепите черные зрачки в центре желтых глаз. Сформируйте из белого шарика валик и придайте ему форму яйца.

в. Расплющите лиловые валики в маленькие веретенообразные лепешки (веки) и надавите пальцем на широкий конец белого валика.

г. Сверху по краям глаз наклейте лиловые веки.

д. Прилепите глаза к голове. Вложите в пасть белый валик и пластиковым ножиком нанесите на его поверхности поперечные насечки (зубы).



2 а

3 ТУЛОВИЩЕ

а. Скатайте большой темно-зеленый шарик и десять маленьких светло-зеленых шариков разного размера.

б. Из темно-зеленого шарика сформируйте валик. Один его конец должен быть длинный и узкий (хвост), а второй – широкий и плотный (шея). Расплющите маленькие шарики в лепешки.

в. Приподнимите вверх шею и хвост. На спине прикрепите светло-зеленые лепешки и воткните в шею половинку зубочистки.

г. Насадите голову на острие зубочистки.

3 а

4 КОНЕЧНОСТИ

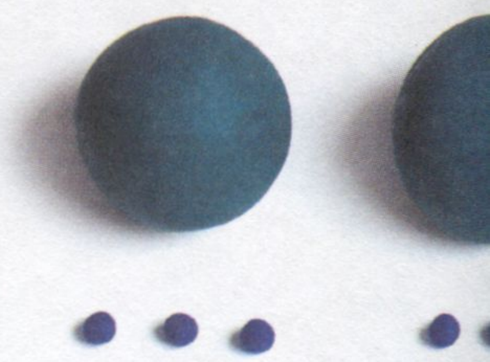
а. Скатайте два темно-зеленых шарика размером с горошину, восемь маленьких темно-зеленых шариков, два больших темно-зеленых шарика и шесть самых маленьких синих шариков.

б. Сформируйте из первых темно-зеленых шариков конусовидные валики (передние конечности). Восемь маленьких темно-зеленых шариков также раскатайте в конусовидные валики (пальцы). Сделайте конусовидные валики и из двух больших шариков (задние конечности), и из шести синих шариков (когти).

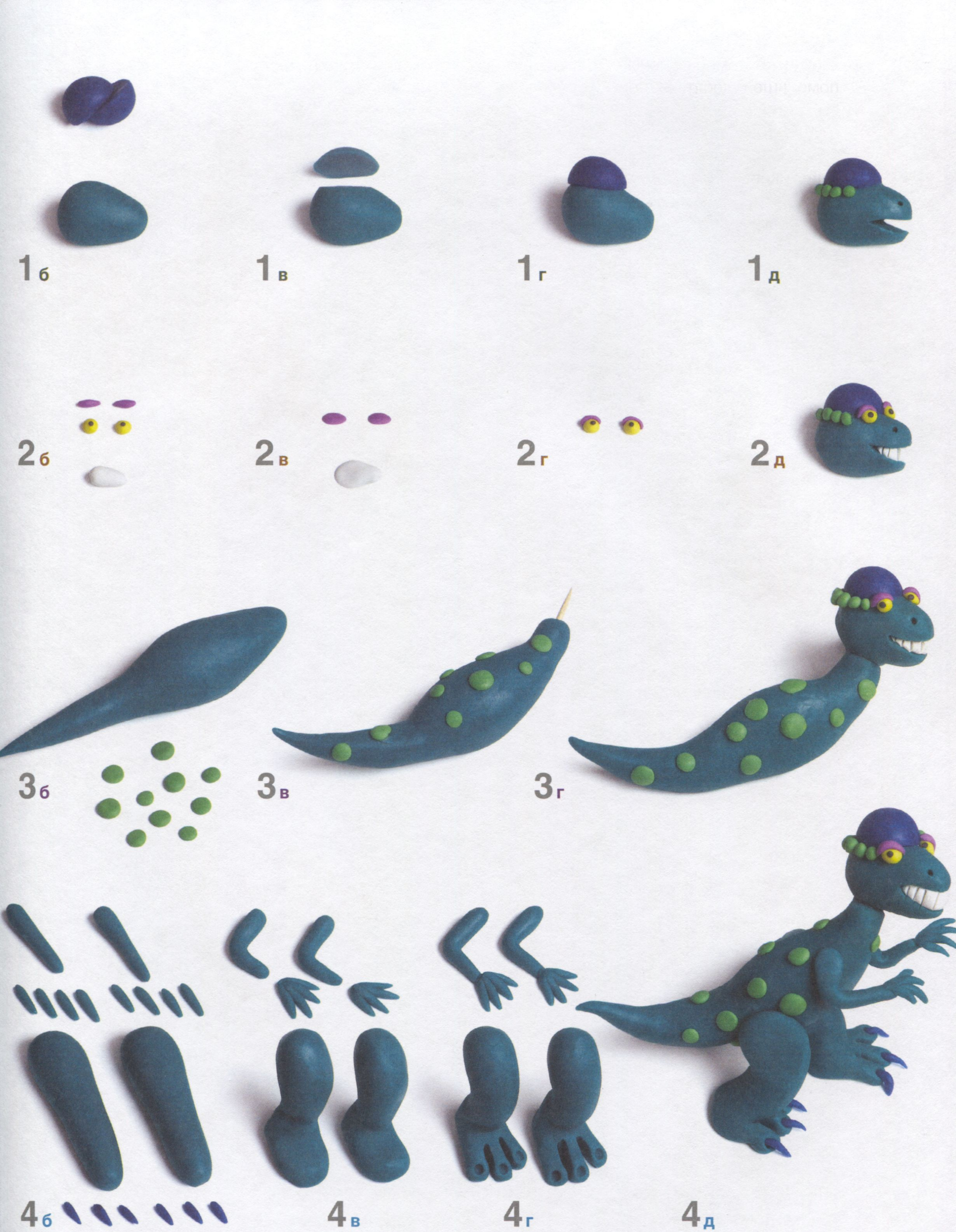
в. Согните передние конечности и скрепите вместе по четыре пальца, образуя «ладошки». Нажмите пальцем на узкий конец каждой из задних конечностей (прижмите их к рабочей поверхности), а другой конец поднимите вверх. Придайте ножкам форму перевернутой цифры 2.

г. Прикрепите «ладошки» к передним конечностям. Пластиковым ножиком вырежьте в задних конечностях динозавра пальцы. Серной головкой спички прорежьте ямочку в каждом пальце задней конечности.

д. Прикрепите конечности по бокам туловища пахицефалозавра. При этом хвост не должен соприкасаться с рабочей поверхностью. Прилепите синие когти к ямочкам на пальцах динозавра.



4 а


1б
1в
1г
1д
2б
2в
2г
2д
3б
3в
3г
4б
4в
4г
4д

ПАХИЦЕФАЛОЗАВР

Длина – до 5 метров
Высота – около 2 метров
Вес – до 500 килограммов
Питание – растительная пища
Среда обитания – лес
Местонахождение – Северная Америка, Восточная Азия
Время – меловой период, 110–65 млн лет назад

Пахицефалозавр – травоядный динозавр. Передвигался он на двух ногах. Многие пахицефалозавры были высотой с человеческий рост, но некоторые из них достигали высоты 5 метров. Длинный хвост помогал им сохранять равновесие. Череп пахицефалозавра имел толщину 15 сантиметров и был увенчан «шлемом». Ученые считают, что он служил своего рода тараном. Эти динозавры наносили друг другу удары головой, борясь за свое место в стаде, особенно во время брачного периода.

Стигимолох и дракорекс – родственники пахицефалозавра – жили в тот же период.

Стигимолох

Дракорекс

В присутствии пахицефалозавра-девочки пахицефалозавры-мальчики теряют голову.

1 ГОЛОВА И КЛЮВ

а. Скатайте большой светло-лиловый шарик и маленький серый шарик.

б. Из светло-лилового шарика сформируйте валик и придайте ему форму груши (голова), а серый шарик раскатайте в конусовидный толстенький валик (клюв).

в. Прилепите клюв к острому концу головы трицератопса и двумя пальцами прищепните верхнюю часть головы именно так, как показано на рисунке.

1 а

2 ГЛАЗА И НОЗДРИ

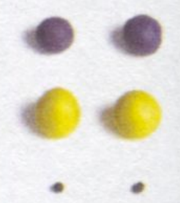
а. Скатайте два маленьких темно-лиловых шарика, два желтых шарика побольше (глаза) и две крохотные черные бусинки (зрачки).

б. Раскатайте лиловые шарики в маленькие веретенообразные валики и прикрепите черные зрачки в центре желтых глаз.

в. Сплющите лиловые валики в веретенообразные лепешки (веки).

г. Сверху по краям глаз наклейте лиловые веки.

д. Прилепите глаза к голове трицератопса так, как показано на рисунке. Прорежьте зубочисткой между клювом и глазами две дырочки (ноздри).



2 а

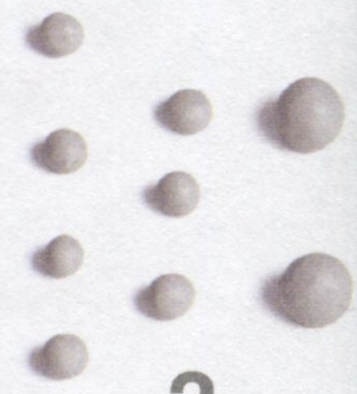
3 РОГА

а. Скатайте семь маленьких серых шариков, два серых шарика размером с небольшую горошину и один серый шарик поменьше.

б. Раскатайте семь маленьких шариков в маленькие острые конусовидные валики («костяной воротник»). Из двух самых больших серых шариков тоже сформируйте конусовидные валики с одним заостренным концом (рога). Оставшемуся серому шарику придайте такую же форму (рог).

в. Расплющите маленькие рожки в конусовидные лепешки с острым концом. Согните оставшиеся валики так, как показано на рисунке.

г. Прилепите детали «костяного воротника» к задней части головы, большие рога прикрепите к вискам, а оставшийся рог – к передней части головы, над клювом.



3 а

4 ТУЛОВИЩЕ

а. Скатайте большой светло-лиловый шарик.

б. Сформируйте из светло-лилового шарика конусовидный валик. Один его конец должен быть длинный и узкий (хвост), а второй – широкий и плотный (туловище).

в. Приподнимите вверх хвост трицератопса. Воткните в переднюю часть туловища две половинки зубочистки.

г. Насадите голову на острия зубочистки.

4 а

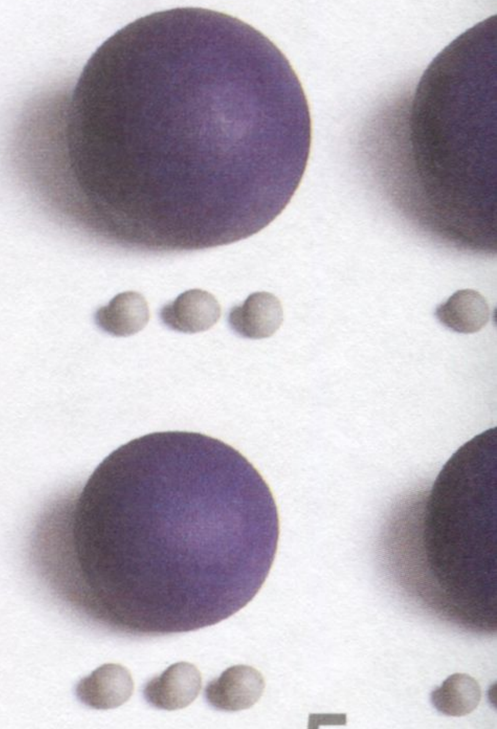
5 КОНЕЧНОСТИ

а. Скатайте два больших темно-лиловых шарика, два темно-лиловых шарика размером поменьше и двенадцать маленьких серых шариков.

б. Раскатайте два больших темно-лиловых шарика в валики (задние конечности). Раскатайте в валики и два темно-лиловых шарика размером поменьше (передние конечности), а маленькие серые шарики – в конусовидные валики с одним заостренным концом (когти).

в. Нажмите пальцем на один конец каждой из задних конечностей (прижмите их к рабочей поверхности), а другой конец поднимите вверх и придайте ножкам форму перевернутой цифры 2. Нажмите пальцем на один конец каждой из передних конечностей, а другой конец поднимите вверх.

г. Прикрепите конечности по бокам туловища трицератопса. Пластиковым ножиком вырежьте в конечностях динозавра пальцы. К каждому пальцу прикрепите коготь.



5 а

1б
1в
2б
2в
2г
2д
3б
3в
3г
4б
4в
4г
5б
5в
5г

ТРИЦЕРАТОПС

Длина – до 10 метров
Высота – около 2 метров
Вес – до 12 тонн
Питание – растительная пища
Среда обитания – открытые редкие леса
Местообитание – Северная Америка
Время – поздний меловой период, 68–65 млн лет назад

Трицератопс – самый крупный и наиболее известный динозавр семейства цератопсовых, один из последних, обитавших на планете Земля. Жил скорее всего в стаде. Огромная голова составляла около трети его тела. Трицератопс имел один небольшой рог над клювом и два рога около одного метра в длину над каждым глазом, они росли в течение всей жизни. Рога служили ему для защиты от хищников, а также использовались в сражениях с себе подобными. Средним рогом трицератопс выкорчевывал корни из почвы. Трицератопс имел своего рода «костяной воротник», который также защищал его от хищников, например от тираннозавров.

Анкицератопс и стиракозавр – родственники трицератопса – жили в тот же период.

Анкицератопс

Стиракозавр

Тираннозавр обожает лакомиться цератопсами.

1 ГОЛОВА И ЯЗЫК

а. Скатайте большой желтый шарик и маленький розовый шарик.
б. Из желтого шарика сформируйте валик и придайте ему форму груши (голова), а розовый шарик раскатайте в обычный валик.
в. Прорежьте пластиковым ножиком бороздку вокруг узкой части головы. Розовый валик расплющите в лепешку (язык).
г. Пластиковым ножиком разрежьте голову в правильном месте (пасть).
д. Вложите розовую лепешку в пасть эвоплоцефала.

1 а

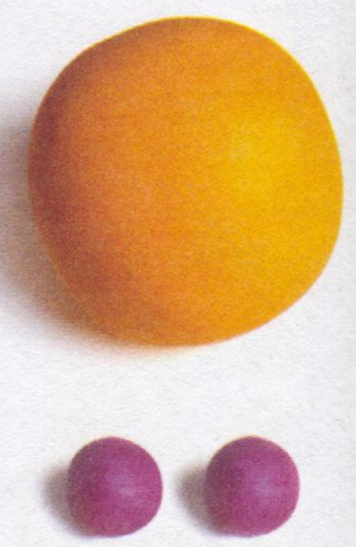
2 ГЛАЗА И НОЗДРИ

а. Скатайте два маленьких лиловых шарика, два светло-зеленых шарика размером побольше (глаза) и две крохотные черные бусинки (зрачки).
б. Раскатайте лиловые шарики в маленькие веретенообразные валики и прикрепите черные зрачки в центре зеленых глаз.
в. Расплющите лиловые валики в маленькие веретенообразные лепешки (веки).
г. Сверху по краям глаз наклейте лиловые веки.
д. Прилепите глаза к голове эвоплоцефала так, как показано на рисунке. Прорежьте зубочисткой в носу две дырочки (ноздри).

2 а

3 ТУЛОВИЩЕ

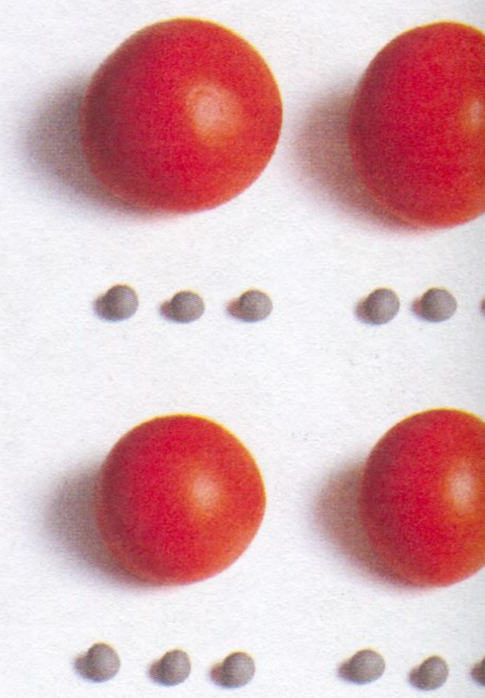
а. Скатайте большой желтый шарик, два лиловых шарика размером с горошину, девятнадцать маленьких серых шариков и три серых шарика побольше.
б. Сформируйте из желтого шарика валик такой же формы, как на рисунке. Раскатайте все серые шарики в конусовидные валики с одним заостренным концом.
в. Слегка сплющите желтый валик (туловище).
г. Пластиковым ножиком сделайте на туловище эвоплоцефала восемь поперечных насечек. Прикрепите два лиловых шарика к концу хвоста и воткните две половинки зубочистки в переднюю часть туловища.
д. Согните серые валики большего размера и прикрепите их к туловищу между второй и третьей насечкой. Прикрепите к туловищу эвоплоцефала серые остроконечные валики – по три между насечками. Оставшиеся четыре серых валика прилепите к задней части головы так, как показано на рисунке. Насадите голову на острия зубочистки.



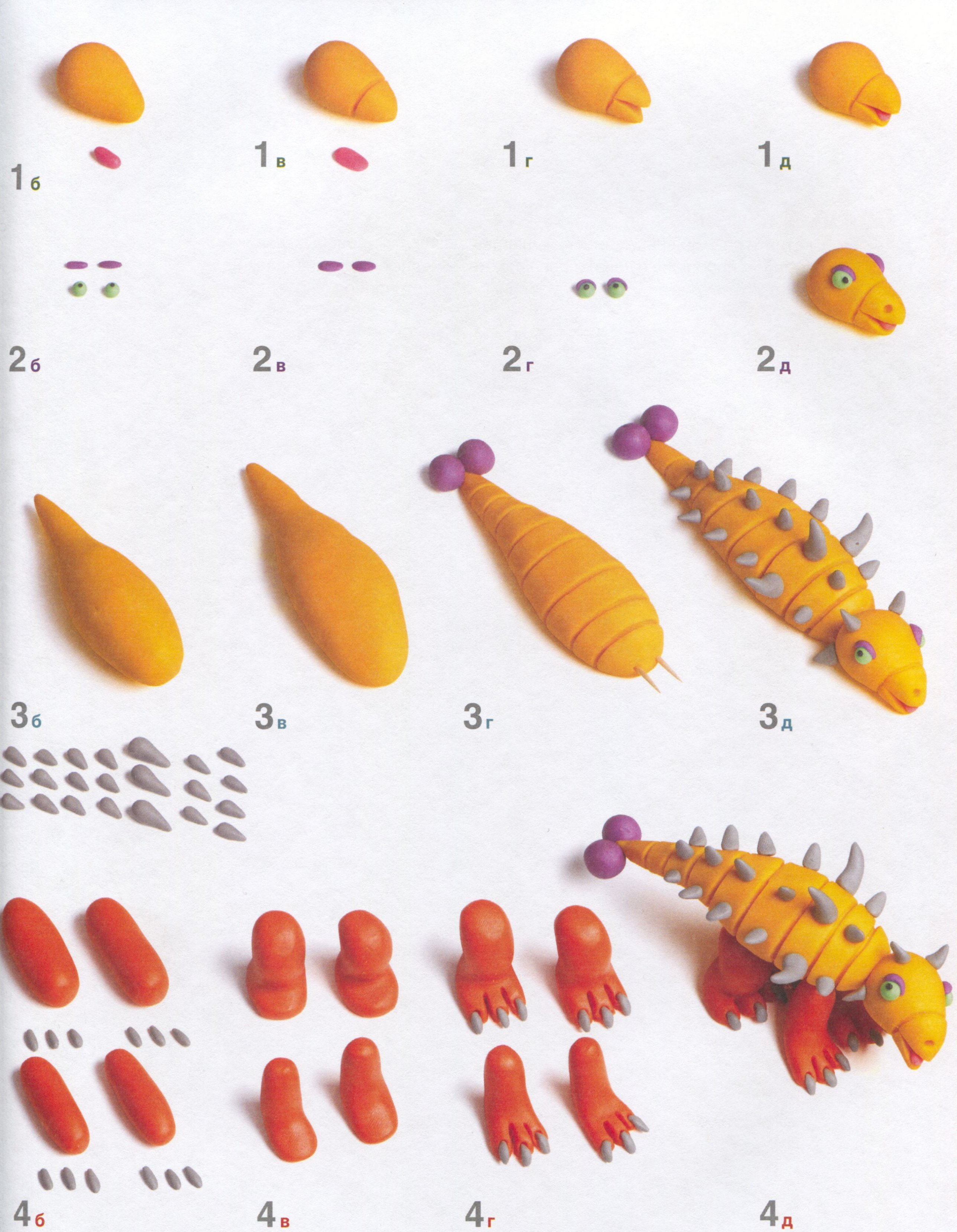
3 а

4 КОНЕЧНОСТИ

а. Скатайте два оранжевых шарика нужного размера, два оранжевых шарика поменьше и двенадцать маленьких серых шариков.
б. Сформируйте из оранжевых шариков большего размера плотные валики (задние конечности), из оранжевых шариков поменьше – плотные валики меньшего размера (передние конечности), а из серых шариков – веретенообразные валики (когти).
в. Нажмите пальцем на один конец каждой из задних конечностей (прижмите их к рабочей поверхности), а другой конец поднимите вверх и придайте ножкам форму перевернутой цифры 2. Нажмите пальцем на один конец каждой из передних конечностей, а другой конец поднимите вверх.
г. Пластиковым ножиком вырежьте в конечностях динозавра пальцы. Серной головкой спички прорежьте в каждом пальце ямочку и к каждой ямочке прикрепите коготь.
д. Скрепите конечности и туловище эвоплоцефала так, как показано на рисунке.



4 а


1 б
1 в
1 г
1 д
2 б
2 в
2 г
2 д
3 б
3 в
3 г
3 д
4 б
4 в
4 г
4 д

ЭВОПЛОЦЕФАЛ

Длина – до 8 метров
Вес – около 2 тонн
Питание – растительная пища
Среда обитания – редкие открытые леса
Местонахождение – Северная Америка
Время – поздний меловой период, 83–65 млн лет назад

Эвоплоцефал был растительноядным ящером. Питался он низкорослыми наземными кустарниками. Это самый крупный представитель семейства анкилозавров. Название этого динозавра в переводе с латинского означает «хорошо защищенная голова». На теле эвоплоцефала на самом деле было множество всякого рода костных выростов, шишек, бугров и шипов размером в 10–15 сантиметров каждый. Даже его веки были защищены панцирем. На конце хвоста эвоплоцефал имел тяжелую двуглавую булаву-колотушку. Хвостовые позвонки сливались вместе в единую жесткую структуру, что позволяло ящеру наносить врагу смертельные удары. Таким образом, броня и хвост были замечательной защитой для этого ящера.

Панцирные динозавры паноплозавр и нодозавр – родственники эвоплоцефала – жили в тот же период.

Нодозавр

Паноплозавр

Динозавры любуются красотой падающего метеорита и надеются, что они еще удостоятся наблюдать это явление в будущем.

1 ГОЛОВА, ЯЗЫК И ЗУБЫ

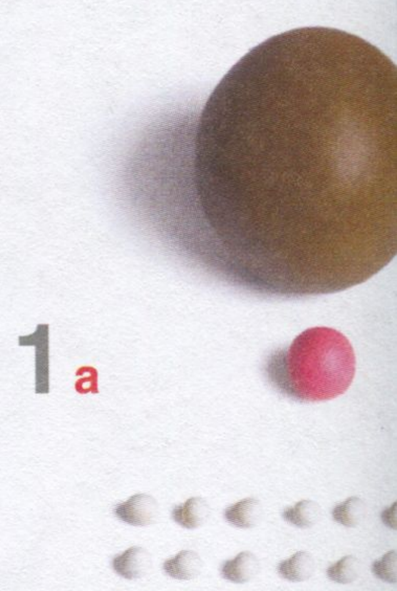
а. Скатайте большой шарик коричневого цвета, маленький розовый шарик и шестнадцать самых маленьких белых шариков.

б. Из большого шарика сформируйте толстенький валик (голова). Розовый шарик раскатайте в тонкий валик, а маленькие белые шарики – в конусовидные валики с одним заостренным концом (зубы).

в. Большим и указательным пальцами сплющите верхнюю часть головы в нужном месте. Расплющите розовый валик в обычную лепешку (язык) и слегка согните зубы.

г. Пластиковым ножиком разрежьте голову так, как показано на рисунке (пасть). Раскройте пасть и серной головкой спички прорежьте восемь ямочек в нижней челюсти. В верхней челюсти проделайте то же самое. Вложите в пасть розовый язык.

д. Прикрепите зуб к каждой ямочке в челюстях. Прорежьте зубочисткой две дырочки в передней части носа (ноздри).



1 а

2 ГЛАЗА

а. Скатайте два маленьких лиловых шарика, два светло-зеленых шарика размером побольше (глаза) и две крохотные черные бусинки (зрачки).

б. Раскатайте лиловые шарики в маленькие веретенообразные валики и прикрепите черные зрачки в центре глаз.

в. Слегка изогните лиловые валики (веки).

г. Прикрепите лиловые веки к верхней части глаз.

д. Прилепите глаза к голове тираннозавра так, как показано на рисунке.

2 а

3 ТУЛОВИЩЕ

а. Скатайте большой шарик коричневого цвета и восемь маленьких желтых шариков разного размера.

б. Сформируйте из большого шарика валик. Один его конец должен быть длинный и узкий (хвост), а второй – широкий и плотный (шея). Расплющите все желтые шарики в маленькие лепешки.

в. Приподнимите вверх шею и хвост тираннозавра. На спине прикрепите желтые лепешки и воткните в шею две половинки зубочистки.

г. Насадите голову на острия зубочистки.

3 а

4 КОНЕЧНОСТИ

а. Скатайте два больших шарика коричневого цвета, шесть маленьких лиловых шариков, еще два средних по размеру шарика коричневого цвета и два очень маленьких шарика такого же цвета.

б. Сформируйте из двух больших шариков конусовидные валики с одним утолщенным концом (задние конечности), а из шести лиловых шариков – конусовидные валики с одним острым концом (когти). Раскатайте средние шарики в конусовидные валики с одним утолщенным концом (передние конечности), а маленькие шарики – в веретенообразные остроконечные валики.

в. Нажмите пальцем на узкий конец каждой из задних конечностей (прижмите их к рабочей поверхности), а другой конец поднимите вверх. Придайте ножкам правильную форму. Согните передние конечности и маленькие валики («пальцы-когти») так, как показано на рисунке.

г. Пластиковым ножиком вырежьте в задних конечностях динозавра пальцы. Серной головкой спички прорежьте в каждом пальце ямочку. Прикрепите «пальцы-когти» к передним конечностям тираннозавра.

д. Прикрепите конечности по бокам туловища и к каждой ямочке на пальцах задних конечностей прилепите лиловый коготь.

4 а

1б
1в
1г
1д
2б
2в
2г
2д
3б
3в
3г
4б
4в
4г
4д

ТИРАННОЗАВР РЕКС

Длина – до 12 метров
Высота – около 4 метров
Вес – до 5,5 тонны
Питание – мясо растительноядных динозавров (таких как трицератопс)
Среда обитания – редкие леса
Местонахождение – Северная Америка, Восточная Азия
Время – поздний меловой период, 80–65 млн лет назад

Тираннозавр рекс – один из самых свирепых хищников, когда-либо живших на нашей планете. Он был высокий, как жираф, и тяжелый, как слон. Огромный череп его достигал 1,4 метра, а размер зубов доходил до 8–16 сантиметров. С помощью мощных челюстных мускулов тираннозавр легко дробил кости своих жертв. За один присест хищник съедал около 230 килограммов мяса. У него были большие глаза и развитое чувство обоняния. Некоторые ученые утверждают, что тираннозавр рекс мог развить скорость до 30 километров в час.

Трицератопсам совсем не хочется стать частью завтрака тираннозавра рекса.

Содержание

Предисловие для взрослых — 8

Предисловие для детей — 9

Криптоклид — 10

Диметродон — 14

Брахиозавр — 18

Паразауролоф — 22

Стегозавр — 26

Птеранодон — 30

Пахицефалозавр — 34

Трицератопс — 38

Эвоплоцефал — 42

Тираннозавр рекс — 46

Рони Орен

СЕКРЕТЫ ПЛАСТИЛИНА
ДИНОЗАВРЫ

Редактор *Дана Зайберт*
Ответственный редактор *Ольга Самусенко*
Съемки в студии *Йорам Ашхайм*
Художественный редактор *Уриэль Амгар*
Рисунки фонов *Йони Гудман*
Дизайн *Тамар Бар-Даян*
Компьютерная верстка *Марина Ковригина*
Технический редактор *Татьяна Андреева*
Дизайн обложки *Евгений Соколов*
Корректоры *Наталья Соколова, Татьяна Дмитриева*

Подписано в печать 12.01.2012. Бумага офсетная.
Формат 70×100/8. Гарнитура «Helios».
Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,03.
Доп. тираж 15 000 экз. U-AD-6876-03-R. Заказ № 0942/12.

ООО «Издательская Группа «Азбука-Аттикус» —
обладатель товарного знака Machaon
119334, Москва, 5-й Донской проезд, д. 15, стр. 4

Филиал ООО «Издательская Группа «Азбука-Аттикус» в г. Санкт-Петербурге
196105, Санкт-Петербург, ул. Решетникова, д. 15

ЧП «Издательство «Махаон-Украина»
04073, Киев, Московский проспект, д. 6, 2-й этаж

ЧП «Издательство «Махаон»
61070, Харьков, ул. Ак. Проскуры, д. 1

ПО ВОПРОСАМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ:

В Москве:
ООО «Издательская Группа «Азбука-Аттикус»
Тел. (495) 933-76-00, факс (495) 933-76-19
E-mail: sales@atticus-group.ru; info@azbooka-m.ru

В Санкт-Петербурге:
Филиал ООО «Издательская Группа «Азбука-Аттикус» в г. Санкт-Петербурге
Тел. (812) 324-61-49, 388-94-38, 327-04-56, 321-66-58, факс (812) 321-66-60
E-mail: trade@azbooka.spb.ru; atticus@azbooka.spb.ru

В Киеве:
ЧП «Издательство «Махаон-Украина»
Тел./факс (044) 490-99-01
e-mail: sale@machaon.kiev.ua

В Харькове:
ЧП «Издательство «Махаон»
Тел. (057) 315-15-64, 351-25-81
e-mail: machaon@machaon.kharkov.ua

www.azbooka.ru; www.atticus-group.ru

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами
в ЗАО «ИПК Парето-Принт», г. Тверь
www.pareto-print.ru

До новых встреч в следующих книгах!

ЛЕПИМ, ФАНТАЗИРУЕМ, ИГРАЕМ!

Автор книги Рони Орен известен в мире не только как талантливый мультипликатор, но и как блестящий педагог, имеющий многолетний опыт работы с детьми. Методика Рони Орена получила признание и широко используется в разных странах. Придуманные и созданные им яркие и неповторимые образы помогают детям осваивать искусство лепки, развивать мелкую моторику, речь и эстетический вкус. Пластилиновый мир и истории Рони Орена – это безграничные возможности развития детской фантазии и ее воплощения. Любознательные малыши с удовольствием отправятся в увлекательное путешествие и познакомятся с динозаврами. Они научатся экспериментировать, самостоятельно подбирать нужный цвет пластилина и легко работать с большим количеством деталей.

Machaon
9 785389 019126 03