



...going one step further



VE282

Latin

- 1 Os nasale
- 2 Maxilla
- 3 Foramen infraorbitale
- 4 Dentes incisivi decidui
- 5 Dens caninus deciduus
- 6 Dentes molares decidui
- 7 Dentes premolares permanentes
- 8 Dens caninus permanens
- 9 Dentes incisivi permanentes
- 10 Foramen mentale
- 11 Dens molaris permanens I
- 12 Dens molaris permanens II
- 13 Canalis mandibulae
- 14 Mandibula

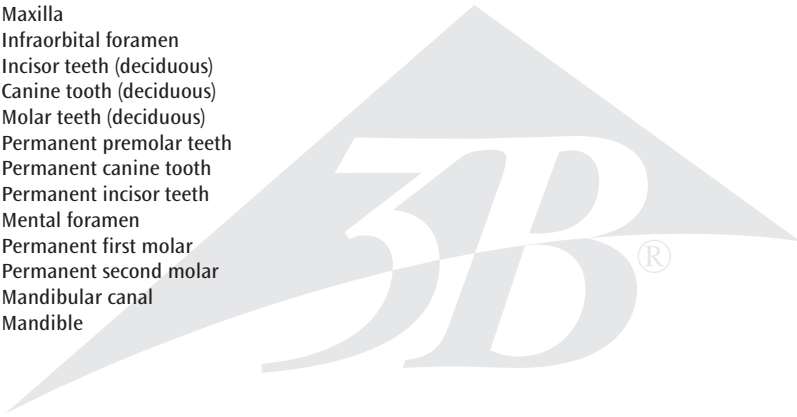


Fully developed deciduous dentition

English

The model shows a fully developed deciduous (primary) dentition, in which each jaw half consists of 2 incisors, one canine tooth and two molars, comprising a total of 20 teeth. The adjoining dental buds of the permanent teeth are also shown (light blue). The permanent dentition comprises a total of 32 teeth: each jaw half consists of two incisors, one canine, two bicuspid and three molars. The eruption of the milk teeth (deciduous dentition) begins with the incisors, followed by the first molar, the canine and finally the second molar. During the transition to the permanent dentition, the first tooth that appears is the first permanent molar, followed by the first incisor. Then the second incisor, the first bicuspid, the canine, the second bicuspid and the second and third molars erupt.

- 1 Nasal bone
- 2 Maxilla
- 3 Infraorbital foramen
- 4 Incisor teeth (deciduous)
- 5 Canine tooth (deciduous)
- 6 Molar teeth (deciduous)
- 7 Permanent premolar teeth
- 8 Permanent canine tooth
- 9 Permanent incisor teeth
- 10 Mental foramen
- 11 Permanent first molar
- 12 Permanent second molar
- 13 Mandibular canal
- 14 Mandible

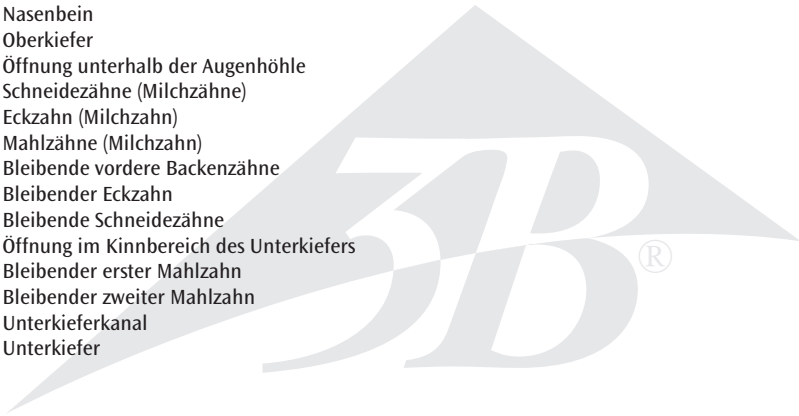


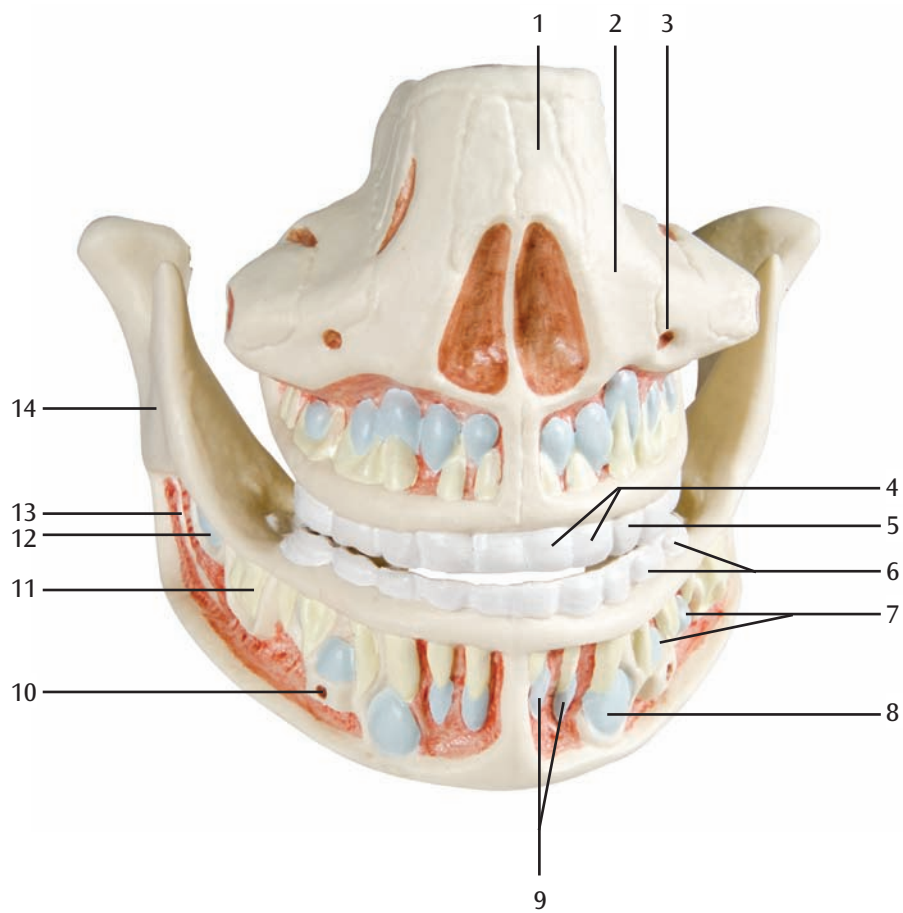
Fertig entwickeltes Milchgebiss

Das Modell zeigt ein fertig entwickeltes Milchgebiss, das sich in jeder Kieferhälfte aus zwei Schneidezähnen, einem Eckzahn und zwei Mahlzähnen zusammensetzt, insgesamt somit aus 20 Zähnen besteht. Daneben sind die Anlagen (hellblau) der bleibenden Zähne zu sehen. Das bleibende Gebiss ist aus insgesamt 32 Zähnen aufgebaut: Es besteht in jeder Kieferhälfte aus zwei Schneidezähnen, einem Eckzahn, zwei Backenzähnen und drei Mahlzähnen.

Der Durchbruch der Milchzähne (1. Dentition) beginnt mit den Schneidezähnen. Es folgen der 1. Mahl Zahn, der Eckzahn und zum Schluss der 2. Mahl Zahn. Beim Zahnwechsel (2. Dentition) erscheint als erstes der 1. bleibende Mahl Zahn, gefolgt vom 1. Schneidezahn. Danach brechen der 2. Schneidezahn, der 1. Backenzahn, der Eckzahn, der 2. Backenzahn sowie der 2. und 3. Mahl Zahn durch.

- 1 Nasenbein
- 2 Oberkiefer
- 3 Öffnung unterhalb der Augenhöhle
- 4 Schneidezähne (Milchzähne)
- 5 Eckzahn (Milchzahn)
- 6 Mahlzähne (Milchzahn)
- 7 Bleibende vordere Backenzähne
- 8 Bleibender Eckzahn
- 9 Bleibende Schneidezähne
- 10 Öffnung im Kinnbereich des Unterkiefers
- 11 Bleibender erster Mahl Zahn
- 12 Bleibender zweiter Mahl Zahn
- 13 Unterkieferkanal
- 14 Unterkiefer





Evolución completa de la dentición decidual

Este modelo muestra una dentadura de leche completamente desarrollada, formada por dos incisivos, un canino y dos dientes molares en cada media mandíbula, por lo que consta de 20 dientes en total. Junto a esto también se pueden reconocer las bases (en azul claro) de los dientes permanentes. La dentadura permanente se compone de 32 dientes en total: en cada media mandíbula aparecen dos incisivos, un canino, dos premolares y tres molares.

La erupción de los dientes de leche (primera dentición) se inicia por los incisivos. A estos le siguen el primer diente molar, el canino y, finalmente, el segundo molar. Durante el periodo de la dentadura mixta (segunda dentición), aparece, inicialmente, el primer molar permanente, seguido del primer incisivo. Los dientes que erupcionan a continuación son el segundo incisivo, el primer premolar, el canino, el segundo premolar al igual que los segundos y terceros molares.

- 1 Hueso nasal
- 2 Maxilar
- 3 Orificio infraorbitario
- 4 Dientes incisivos deciduos
- 5 Dientes caninos deciduos
- 6 Dientes molares deciduos
- 7 Dientes premolares permanentes
- 8 Dientes caninos permanentes
- 9 Dientes incisivos permanentes
- 10 Orificio mentoniano
- 11 Primeros dientes molares permanentes
- 12 Segundos dientes molares permanentes
- 13 Conducto mandibular
- 14 Mandíbula



Denture de lait entièrement développée

Français

Ce modèle illustre une denture de lait complètement développée, se composant de deux incisives, d'une canine et de deux dents molaires pour chaque demi-mâchoire, et comprenant donc 20 dents au total. Il est également possible d'y reconnaître les germes (colorés en bleu clair) des dents permanentes. La denture permanente se compose de 32 dents au total : Pour chaque demi-mâchoire, elle comprend deux incisives, une canine, deux molaires postérieures et trois dents molaires.

La percée des dents de lait (1ère dentition) débute par les incisives. Qui sont suivies de la 1ère dent molaire, de la canine et enfin de la 2ème dent molaire. Au cours de la période de denture mixte (2ème dentition), c'est la 1ère dent molaire permanente qui apparaîtra d'abord, suivie ensuite de la 1ère incisive. Les dents perçant ensuite, sont la 2ème incisive, la 1ère molaire postérieure, la canine, la 2ème molaire postérieure ainsi que les 2ème et 3ème dents molaires.

- 1 Os nasal
- 2 Maxillaire
- 3 Foramen infra-orbitaire
- 4 Incisives (dents de lait)
- 5 Canines (dents de lait)
- 6 Molaires (dents de lait)
- 7 Prémolaires permanentes
- 8 Canines permanentes
- 9 Incisives permanentes
- 10 Foramen mentonnier
- 11 Première molaire permanente
- 12 Deuxième molaire permanente
- 13 Canal mandibulaire
- 14 Mandibule



Dentadura decídua desenvolvida

Este modelo mostra um dentadura de leite completamente desenvolvida, formada por dois incisivos, um canino dois dentes pré-molares em cada meia mandíbula, pelo que ele conta com 20 dentes no total. Junto a isto, também podem ser reconhecidas as bases (em azul claro) dos dentes permanentes. A dentadura permanente conta com 32 dentes no total: em cada meia mandíbula aparecem dois incisivos, um canino, dois pré-molares e três molares. A erupção dos dentes de leite (primeira dentição) começa com os incisivos. Depois destes, seguem o primeiro dente molar, o canino e finalmente o segundo molar. Durante o período da dentadura mista (segunda dentição), aparecem, no início, o primeiro molar permanente, seguido do primeiro incisivo. Os dentes que surgem logo são o segundo incisivo, o primeiro pré-molar, o canino, o segundo pré-molar, assim como os segundos e terceiros molares.

- 1 Osso nasal
- 2 Maxilar
- 3 Forame infra-orbitário
- 4 Dentes incisivos (decíduos)
- 5 Dente canino (decíduo)
- 6 Dentes molares (decíduos)
- 7 Dentes pré-molares permanentes
- 8 Dente canino permanente
- 9 Dentes incisivos permanentes
- 10 Forame mentoniano
- 11 Dente molar I permanente
- 12 Dente molar II permanente
- 13 Canal mandibular
- 14 Mandíbula



Dentizione decidua completamente sviluppata

Italiano

Il modello mostra una dentatura decidua sviluppata perfettamente, che, in ciascuna metà della mascella consta di due incisivi, un canino e due molari, ed è costituita complessivamente da 20 denti. Di fianco si possono osservare gli impianti (azzurro) dei denti permanenti. La dentatura permanente è costituita nel complesso da 32 denti: in ciascuna metà della mascella, la dentatura consta di due incisivi, un canino, due premolari e tre molari.

L'eruzione dei denti da latte (1° dentizione) inizia con gli incisivi, seguiti dal 1° molare, dal canino e per ultimo il 2° molare. Con il cambiamento dei denti (2° dentizione), compare per primo il 1° molare permanente, seguito dal 1° incisivo. Successivamente si verifica l'eruzione del 2° incisivo, del 1° premolare, del canino, del 2° premolare così come del 2° e del 3° molare.

- 1 Osso nasale
- 2 Mascella
- 3 Foro infraorbitale
- 4 Denti incisivi (denti decidui)
- 5 Dente canino (dente deciduo)
- 6 Denti molari (denti decidui)
- 7 Denti molari anteriori permanenti
- 8 Dente canino permanente
- 9 Denti incisivi permanenti
- 10 Foro mentale
- 11 Primo molare permanente
- 12 Secondo molare permanente
- 13 Canale mandibolare
- 14 Mandibola



このモデルは、完全に発達した乳歯（第一生歯）を表しています。上顎、下顎の半側ごとに2本の切歯、1本の犬歯、2本の臼歯をもち、合計20本の歯で構成されています。隣接している永久歯の歯芽も見ることができます（水色）。永久歯列は合計32本の歯で構成されており、上顎、下顎の半側ごとに2本の切歯、1本の犬歯、2本の小臼歯、3本の大臼歯からなります。

乳歯の発生は切歯から始まり、その後に第一乳臼歯、犬歯そして最後に第二乳臼歯と続きます。永久歯列への移行の際は、平均的な順序として第一大臼歯が最初に現れ、その後に中切歯が続きます。その後に順に、側切歯、第一小臼歯、犬歯、第二小臼歯、第二大臼歯、第三大臼歯が生えます。（* 歯の生える順には個人差があります）

- 1 鼻骨
- 2 上顎骨
- 3 眼窩下孔
- 4 乳切歯
- 5 乳犬歯
- 6 乳臼歯
- 7 小臼歯（永久歯）
- 8 犬歯（永久歯）
- 9 切歯（永久歯）
- 10 オトガイ孔
- 11 第一大臼歯（永久歯）
- 12 第二大臼歯（永久歯）
- 13 下顎管
- 14 下顎骨



Полностью развившиеся молочные зубы

Русский

На модели представлены полностью развившиеся молочные (первичные) зубы, на каждой половине челюсти представлены 2 резца, один клык и два моляра, в общей сложности 20 зубов. Также показаны примыкающие зачатки постоянных зубов (выделены светло-голубым цветом). Постоянные зубы включают 32 зуба: на каждой половине челюсти имеются два резца, один клык, два премоляра и три моляра.

Прорезывание молочных зубов начинается с резцов, затем прорезаются первый моляр, клык и, наконец, второй моляр. В период замены на постоянные зубы, первым появляется первый постоянный моляр, затем первый резец. Затем прорезываются второй резец, первый премоляр, второй премоляр и второй и третий моляры.

- 1 Носовая кость
- 2 Верхняя челюсть
- 3 Подглазничное отверстие
- 4 Резцы (молочные)
- 5 Клыки (молочные)
- 6 Моляры (молочные)
- 7 Постоянные премоляры
- 8 Постоянный клык
- 9 Постоянные резцы
- 10 Подбородочное отверстие
- 11 Постоянный первый моляр
- 12 Постоянный второй моляр
- 13 Нижнечелюстной канал
- 14 Нижняя челюсть



该模型显示了一个发育完善的乳牙牙列，其中每半个颌含有两个门牙、一个犬牙和两个磨牙，一共有20颗乳牙。同时显示了相邻恒牙的牙芽（浅蓝色）。恒牙共包括32颗牙齿，每半个颌含有两个门牙、一个犬牙、两个双尖牙和三个磨牙。乳牙的萌出始于门牙，随后是第一磨牙、犬牙，最后是第二磨牙。在向恒牙的过渡中，首先出现的是第一恒磨牙，随后是第一门牙、第二门牙、第一双尖牙、犬牙、第二双尖牙以及第二和第三磨牙。

- 1 鼻骨
- 2 上颌骨
- 3 眶下孔
- 4 门牙（乳牙）
- 5 犬牙（乳牙）
- 6 磨牙（乳牙）
- 7 恒前磨牙
- 8 恒犬牙
- 9 恒门牙
- 10 颊孔
- 11 第一恒磨牙
- 12 第二恒磨牙
- 13 下颌管
- 14 下颌骨



Gelişimi tamamlanmış geçici diş yapısı

Türkçe

Model, tamamen geliştirilmiş geçici (birincil) diş yapısını göstermektedir. Her birinde çene yarısı 2 kesici diş, bir köpek dişi ve iki azı dişinden oluşmaktadır. Toplamda 20 diş vardır. Ayrıca, kalıcı dişlerin bitişik diş tomurcukları gösterilmiştir (açık mavi). Kalıcı diş yapısında toplamda 32 diş vardır: her bir çene yarısı iki kesici diş, bir köpek dişi, iki küçük azı dişi ve üç azı dişinden oluşmaktadır. Süt dişinin çıkması kesici diş ile başlar, birinci azı dişi, köpek dişi ile devam eder ve son olarak ikinci azı dişi çıkar. Kalıcı diş yapısına geçişte, ilk görünen diş birinci kalıcı azı dişidir, bunu birinci kesici diş takip eder. Daha sonra ikinci kesici diş, birinci küçük azı dişi, köpek dişi, ikinci küçük azı dişi ve ikinci ve üçüncü azı dişleri çıkar.

- 1 Burun kemiği
- 2 Çene kemiği
- 3 Infraorbital delik
- 4 Kesici diş (süt dişi)
- 5 Köpek dişi (süt dişi)
- 6 Azı dişi (süt dişleri)
- 7 Kalıcı küçük azı dişleri
- 8 Kalıcı köpek dişi
- 9 Kalıcı kesici diş
- 10 Mental delik
- 11 Kalıcı birinci azı dişi
- 12 Kalıcı ikinci azı dişi
- 13 Mandibuler kanal
- 14 Alt çene





3B Scientific

A worldwide group of companies



3B Scientific GmbH

Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany

Tel.: + 49-40-73966-0 • Fax: + 49-40-73966-100

www.3bscientific.com • 3b@3bscientific.com

© Copyright 2006 / 2013 for instruction manual and design of product:
3B Scientific GmbH, Germany