

Ernährungslehre

Gezeigt wird, welche Pflanzenteile u. a. durch Züchtung einen wesentlichen Bestandteil unserer Nahrung ausmachen.

Der für den Verzehr geschätzte Zuckergehalt vieler Pflanzen kann ideal thematisiert werden, wie auch die Öl- und Fettbildung in Pflanzen- und Tierzellen.

Der Ernährungskreis und die Inhaltsstoffe der dargestellten Nahrungsmittel werden ebenso thematisiert wie die Vorgänge bei der Verdauung und die daran beteiligten Organe.

Format: 80 cm x 120 cm

Dietetics

The topics of these three charts are obligatory subject in Biology and Dietetic lessons in all phases of secondary education. Basic biological facts and the requirements for the use of vegetable and animal products for a healthy nutrition as well as their digestion are explained in great detail.

Size: 80 cm x 120 cm

Diététique

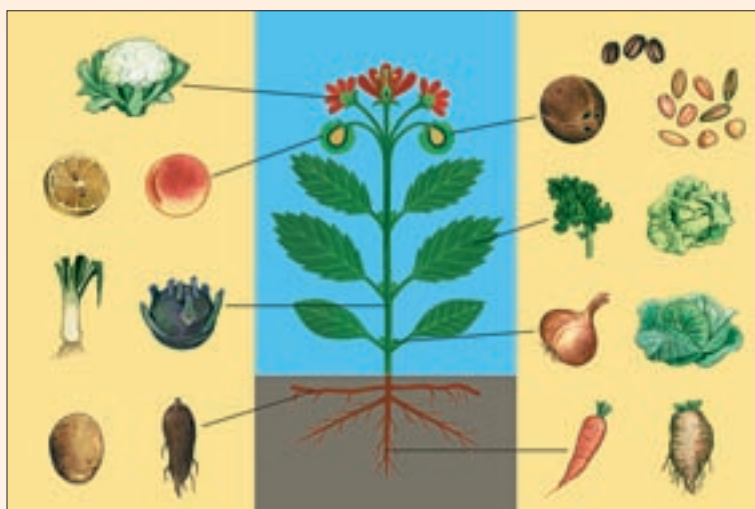
Les sujets de ces trois tableaux didactiques font parties des thèmes obligatoires en Biologie et en Diététique de l'enseignement secondaire. Les tableaux présentent, d'une manière très détaillée, les éléments biologiques et leur importance pour l'utilisation des produits végétaux et animaux pour une nourriture saine et leur digestion.

Format: 80 cm x 120 cm

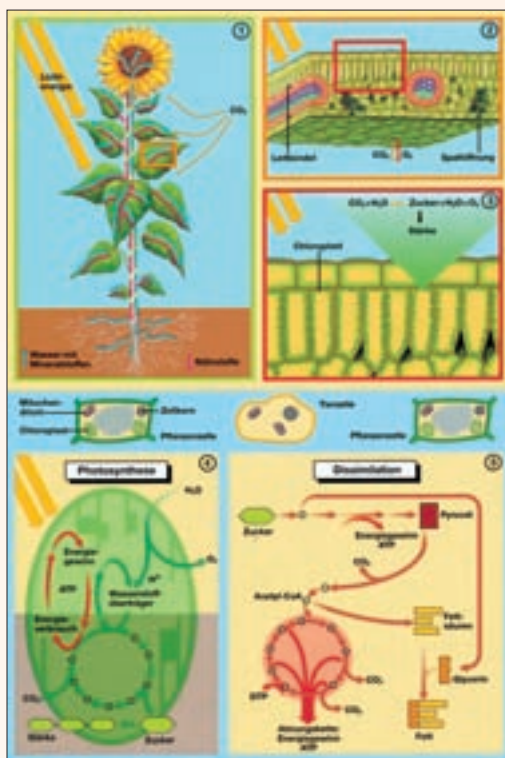
Ciencia de la nutrición

Los temas de estas tres láminas didácticas forman parte de los temas obligatorios en Biología y en ciencia de la nutrición. Las láminas didácticas presentan detallado los elementos biológicos y su importancia para la utilización de productos vegetales y animales para una alimentación sana y para la digestión.

Tamaño: 80 cm x 120 cm



13 03 02



13 03 10



13 03 11

13 03 02 Essbare Pflanzenteile
13 03 10 Fotosynthese
13 03 11 Gesunde Ernährung und Verdauung

13 03 02 Various Parts of Plants as Food
13 03 10 Photosynthesis
13 03 11 Healthy Nutrition and Digestion

13 03 02 Utilisation des différentes parties de la plante dans l'alimentation

13 03 10 Photosynthèse
13 03 11 Nutrition saine et digestion

13 03 02 Diferentes partes comestibles de la planta
13 03 10 Fotosíntesis
13 03 11 Alimentación sana y digestión

Die Tafeln 13 03 10 und 13 03 11 sind in verschiedenen Sprachen und in neutraler Version erhältlich. The charts 13 03 10 and 13 03 11 are available in different languages and in neutral version.

Les tableaux 13 03 10 et 13 03 11 sont disponibles en différentes langues et en version neutre.

Las láminas 13 03 10 y 13 03 11 están disponibles en varios idiomas y en versión neutra.

Der Körper des Menschen

Jede Tafel der Reihe „Der Körper des Menschen“ ist zusammen mit dem ausführlichen Begleitheft eine strukturierte Unterrichtseinheit. Die Lehrtafeln veranschaulichen nicht nur die Anatomie des Menschen, sondern zeigen auch in vielen Detailbildern das Zusammenwirken der Organe. Die Lehrtafeln dieser Reihe sind auf Leinwand aufgezogen, mit Stäben und einem *hadü*-Karten-aufhänger versehen.

Großformat: 170 cm x 120 cm

Anatomy

Each chart of the Hagemann series "Anatomy", together with its accompanying text, comprises one structured educational unit. These charts do not only illustrate the human anatomy, but also show in many detailed pictures the relationship between the organs.

These charts are mounted on canvas with rods and special *hadü* chart storage hook.

Special size: 170 cm x 120 cm

Anatomie

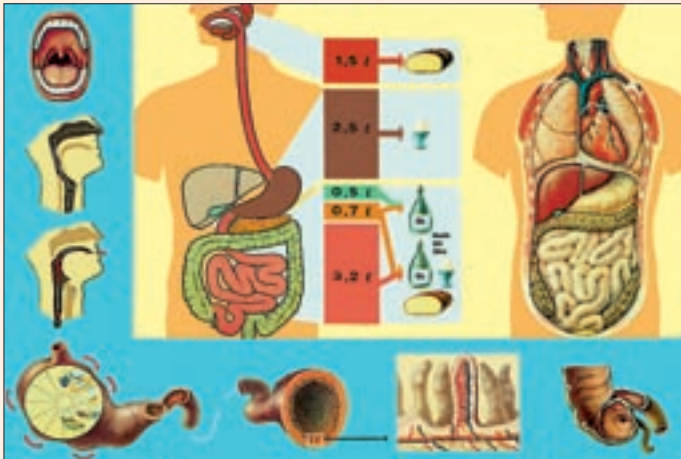
Chaque tableau Hagemann de la série „Anatomie“ accompagné des textes enseignants constitue un support didactique. Les tableaux non seulement permettent une visualisation complète de l'anatomie humaine, mais illustrent aussi les organes composant le sujet traité, ainsi que leur fonctionnement par rapport à l'ensemble du corps humain. Chaque tableau est entoilé avec baguettes et dispositif d'accrochage *hadü*.

Format: 170 cm x 120 cm

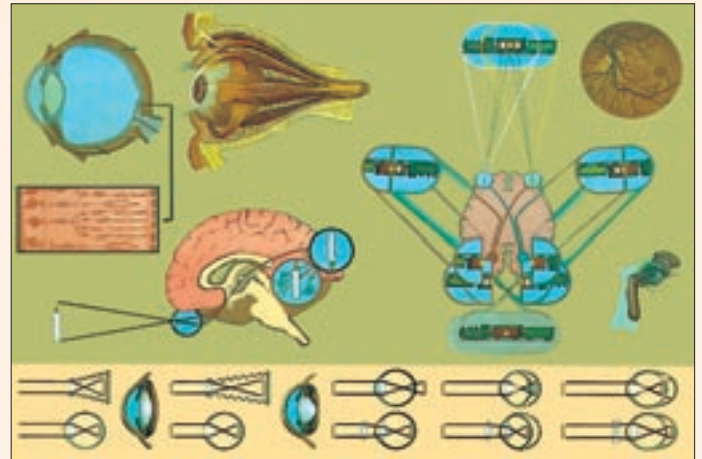
Anatomía

Cada lámina Hagemann de la serie de „Anatomía“ es, junto con textos explicativos acompañantes, una estructurada unidad didáctica. Estas láminas no solamente permiten visualizar la anatomía humana, sino también enseñan en ilustraciones detalladas la acción conjunta de los órganos. Las láminas de esta serie están pegadas sobre lienzo y provistas de varillas y un gancho de láminas *hadü*.

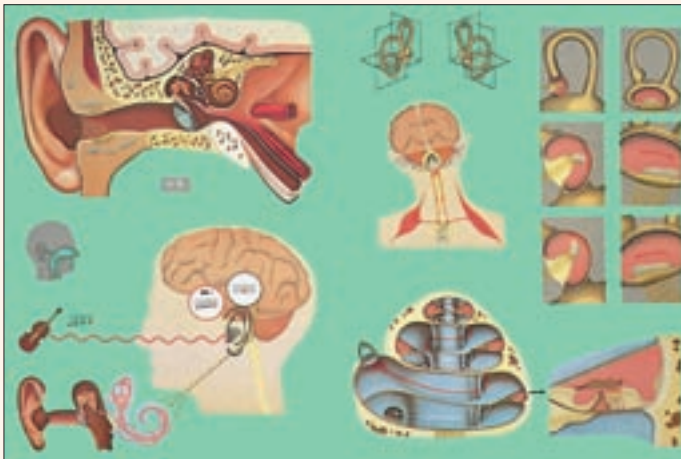
Tamaño: 170 cm x 120 cm



09 03 02



09 03 04



09 03 05



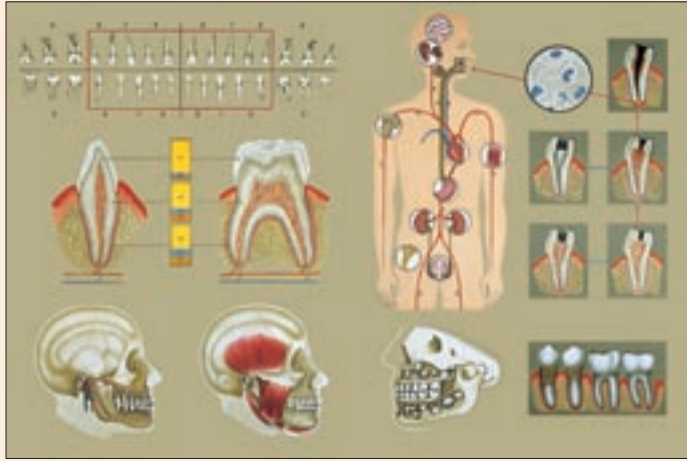
09 03 06

- 09 03 02 Der Verdauungsweg der Nahrung
- 09 03 04 Das Auge und seine Leistungen
- 09 03 05 Das Gehör und der Gleichgewichtssinn
- 09 03 06 Empfindung und Lenkung durch das Nervensystem
- 09 03 07 Das gesunde Gebiß und die Folgen mangelnder Pflege
- 09 03 08 Das Hautorgan und seine Leistungen
- 09 03 09 Stoffwechsel, Ausscheidung, Wasserhaushalt
- 09 03 10 Hormone – Wirkstoffe des Körpers

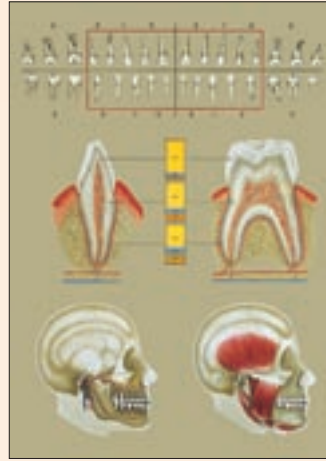
- 09 03 02 Digestive System
- 09 03 04 The Eye and its Functions
- 09 03 05 Senses of Hearing and Balance
- 09 03 06 Sense-perception and Coordination by the Nervous System
- 09 03 07 Sound Teeth and Consequences of Neglect
- 09 03 08 The Skin and its Functions
- 09 03 09 Metabolism, Excretion and Water Balance
- 09 03 10 Hormones and their Functions

- 09 03 02 Digestion
- 09 03 04 Organe de la vue
- 09 03 05 Organe de l'ouïe
- 09 03 06 Système nerveux
- 09 03 07 Mâchoires et dents
- 09 03 08 Le toucher – La peau et ses fonctions
- 09 03 09 Métabolisme et évacuation d'eau
- 09 03 10 Les hormones et leur rôle

- 09 03 02 Aparato digestivo
- 09 03 04 El ojo: anatomía y funciones
- 09 03 05 El oído y el senso del equilibrio
- 09 03 06 Sensopercepción y coordinación por el sistema nervioso
- 09 03 07 La dentadura sana y las consecuencias del cuidado defectuoso
- 09 03 08 La piel y sus funciones
- 09 03 09 Metabolismo y eliminación del agua
- 09 03 10 Las hormonas y sus funciones



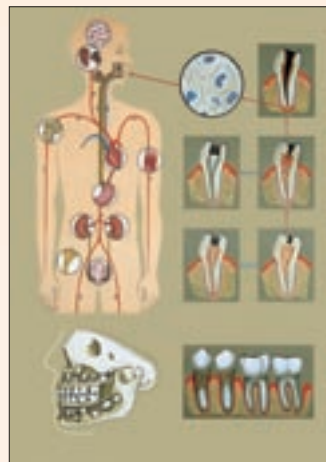
09 03 07



09 03 17



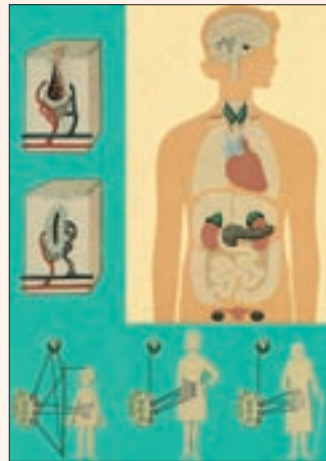
09 03 08



09 03 27



09 03 09



09 03 20



09 03 10



09 03 30

Sonderdrucke

- 09 03 17 Das gesunde Gebiß
- 09 03 20 Hormondrüsen
- 09 03 27 Die Folgen mangelnder Zahnpflege
- 09 03 30 Zuckerhaushalt

Format: 80 cm x 120 cm

Special Series

- 09 03 17 The Healthy Set of Teeth
- 09 03 20 Hormonal Glands
- 09 03 27 The Consequences of Neglect of Dental Care
- 09 03 30 Sugar Economy

Size: 80 cm x 120 cm

Série speciale

- 09 03 17 La denture saine
- 09 03 20 Glandes endocrines
- 09 03 27 Les suites d'un manque de soins dentaires
- 09 03 30 Equilibre du sucre

Format: 80 cm x 120 cm

Serie especial

- 09 03 17 La dentadura sana
- 09 03 20 Glandulas endocrinas
- 09 03 27 Las consecuencias del mal cuidado de los dientes
- 09 03 30 El metabolismo del azúcar

Tamaño: 80 cm x 120 cm

Anatomie

Mit dieser Sonderserie haben wir unser Angebot menschenkundlicher Lehrtafeln erweitert und die Voraussetzungen geschaffen für eine differenzierte Erarbeitung in verschiedenen Schulformen und Jahrgangsstufen.

Format: 85 cm x 120 cm

Anatomy

Hagemann has widened its human anatomy publication with this special series. Thus, the important anatomical themes are covered more efficiently and so meets the needs of different school forms and levels.

Size: 85 x 120 cm

Anatomie

Avec ces six titres, nous avons élargi notre gamme de tableaux d'enseignement anthropologique.

Format: 85 x 120 cm

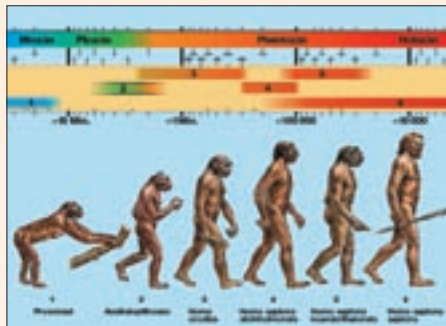
Anatomía

Con ésta serie especial hemos ampliado la oferta de láminas sobre ciencias anatómicas. Se hace posible una diversificación de temas anatómicos importantes adecuándolos a niveles escolares distintos.

Tamaño: 85 cm x 120 cm



09 03 33



09 03 40



09 03 44



09 03 37



09 03 41



09 03 42

09 03 33 Atmung und Blutkreislauf

09 03 37 Das gesunde Gebiss und die Folgen mangelnder Zahnpflege

09 03 40 Die Entwicklung des aufrechten Ganges

09 03 41 Skelett und Muskeln

09 03 42 Sinnesorgane: Ohr und Auge

09 03 44 Sinnesorgane: Nase, Zunge, Haut

09 03 33 Respiration and Circulatory System

09 03 37 Healthy Teeth and Consequences of Neglect

09 03 40 The Development of the Upright Posture

09 03 41 Human Skeleton and Muscles

09 03 42 Sense Organs: Ear and Eye

09 03 44 Sense Organs: Nose, Tongue, Skin

09 03 33 Respiration et circulation

09 03 37 Denture saine et hygiène dentaire

09 03 40 Le développement de la marche debout

09 03 41 Squelette et musculature de l'homme

09 03 42 Organes de sens: oreille et oeil

09 03 44 Organes de sens: nez, langue, peau

09 03 33 Respiración y aparato circulatorio

09 03 37 Dentadura sana y consecuencias de su cuidado defectuoso

09 03 40 La progresión del modo de andar erguido

09 03 41 Esqueleto humano

09 03 42 Organos sensoriales: Oído y ojo

09 03 44 Organos sensoriales: nariz, lengua, piel

Sexualerziehung

Sexualerziehung ist mehr als nur die Vermittlung ausschließlich biologischer Fakten. Der Erfolg dieser Hagemann Lehrtafeln beweist, dass Sexualerziehung ohne Anschauungsmittel – also eine rein verbale Unterrichtung – ebenso bedenklich wäre wie eine Vernachlässigung biologischer Fakten in diesem Bereich.

Format: 85 cm x 120 cm

Sex Education

Sex education means more than solely transmitting biological facts. The success of this series proves that our charts are an effective addition to the verbal instruction.

Size: 85 cm x 120 cm

Education sexuelle

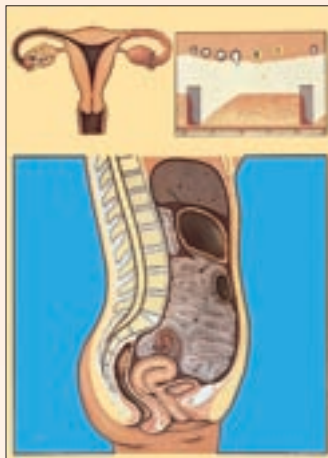
Les tableaux concernant l'éducation sexuelle montrent les détails biologiques, et le succès remporté par cette série prouve son excellente complémentarité à l'enseignement oral.

Format: 85 cm x 120 cm

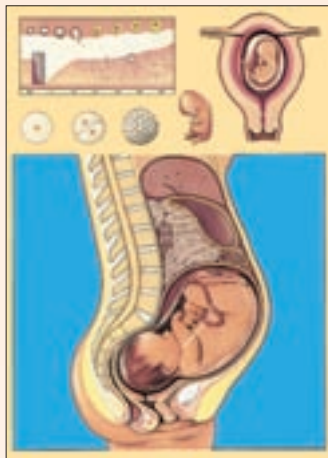
Educación sexual

La educación sexual no se limita a detalles biológicos. El éxito de esta serie demuestra que nuestras láminas complementan efectivamente la instrucción verbal.

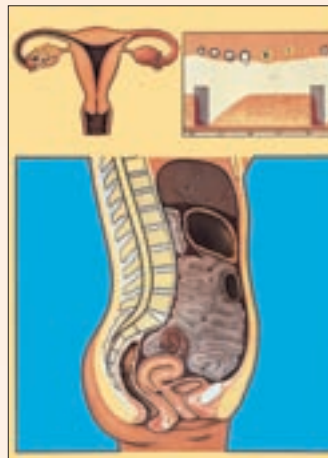
Tamaño: 85 cm x 120 cm



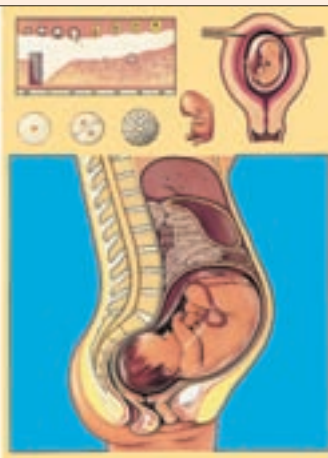
12 03 01



12 03 02



12 03 11



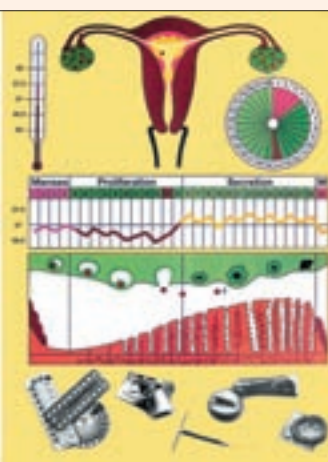
12 03 09



12 03 13



12 03 12



- 12 03 01 Weibliche Fortpflanzungsorgane
- 12 03 02 Vorgeburtliche Entwicklung
- 12 03 09 Männliche Fortpflanzungsorgane
- 12 03 11 Weibliche Sexualorgane und Schwangerschaft
- 12 03 12 Männliche Sexualorgane und Familienplanung
- 12 03 13 Soziale Aspekte der Familienplanung

- 12 03 01 Female Reproductive Organs
- 12 03 02 Prenatal Evolution
- 12 03 09 Male Reproductive Organs
- 12 03 11 The Female Reproductive System and Pre-natal Development
- 12 03 12 Male Genital and Family Planning
- 12 03 13 Development of a Healthy Family

- 12 03 01 Organes reproducteurs de la femme
- 12 03 02 Développement avant la naissance
- 12 03 09 Organes reproducteurs de l'homme
- 12 03 11 Organes féminins de reproduction et le développement pré-natal
- 12 03 12 Organes génitaux mâles et le planning familial
- 12 03 13 Le bien-être familial

- 12 03 01 Organos de reproducción femeninos
- 12 03 02 Desarrollo prenatal
- 12 03 09 Organos sexuales masculinos
- 12 03 11 Organos sexuales femeninos y el embarazo
- 12 03 12 Organos sexuales masculinos y la planificación familiar
- 12 03 13 El bienestar familiar

Vererbungslehre

Die Hagemann Lehrtafeln der Reihe „Vererbungslehre“ von Prof. Dr. J. Heimans empfehlen sich als einführende Unterrichtshilfen. Sie verdeutlichen die Mendelschen Gesetze und weitere Themen der Genetik und ermöglichen insbesondere das Erkennen von Farben und Formen sowie die Untersuchung von Populationen.

Format: 75 cm x 100 cm

Principles of Genetics

The series of Hagemann wall charts for genetics, by Prof. Dr. J. Heimans, presents the classical principles of the Mendel's Laws and other heredity aspects. They help to recognize forms and colours as well as the analysis of population.

Size: 75 cm x 100 cm

L'étude de la génétique

La Génétique par le Prof. Dr. J. Heimans illustre l'étude de l'hérédité et des Lois de Mendel, permettant notamment la reconnaissance des formes et couleurs ainsi que l'analyse des populations.

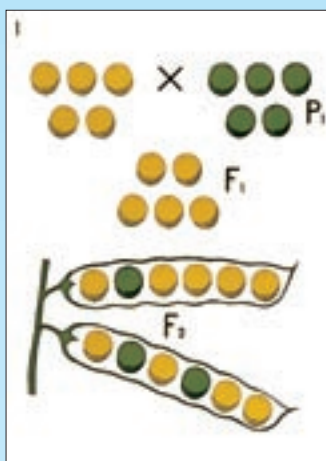
Format: 75 cm x 100 cm

Curso de genética

La serie de láminas Hagemann „Curso de Genética“ del Prof. Dr. J. Heimans ilustra el estudio de la genética y de las Leyes de Mendel, permitiendo así la diferenciación de formas y colores y el análisis de poblaciones.

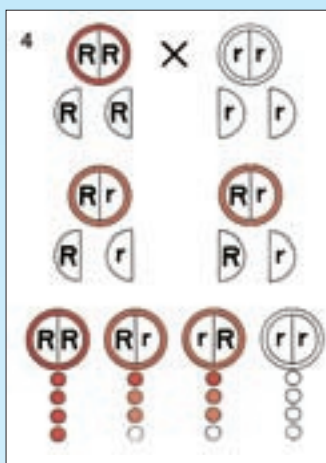
Tamaño: 75 cm x 100 cm

- 10 03 01 Monohybride Kreuzung mit vollständiger Dominanz
- 10 03 02 Dihybride Kreuzung mit vollständiger Dominanz
- 10 03 03 Monohybride Kreuzung mit unvollständiger Dominanz
- 10 03 04 Schema einer monohybriden Kreuzung
- 10 03 05 Schema einer dihybriden Kreuzung



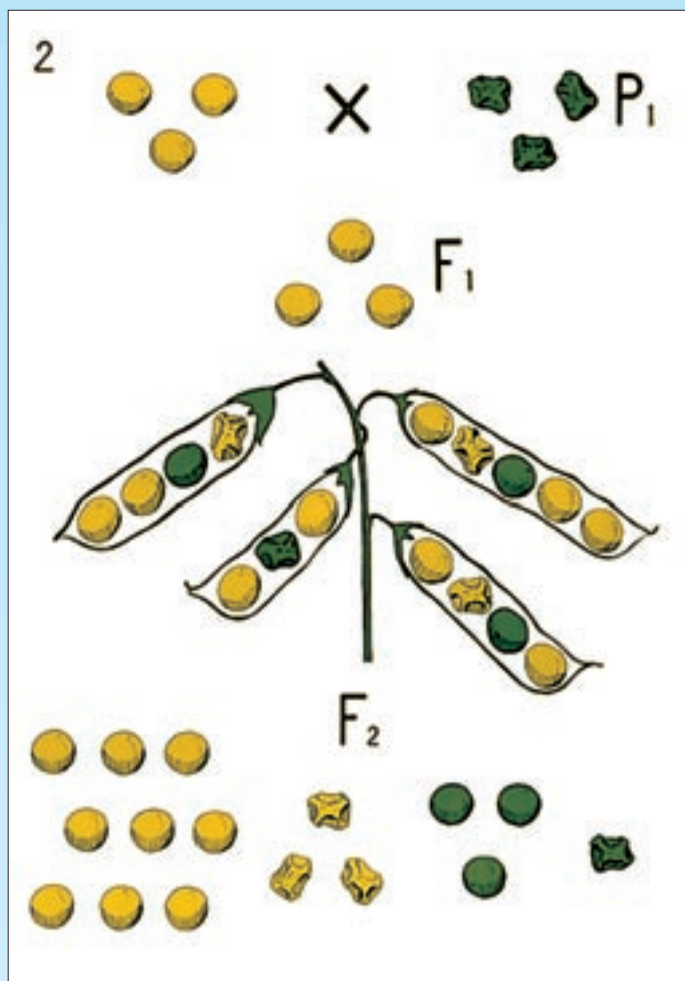
10 03 01

- 10 03 01 Monohybrid cross-breeding with complete dominance
- 10 03 02 Dihybrid cross-breeding with complete dominance
- 10 03 03 Monohybrid cross-breeding with incomplete dominance
- 10 03 04 Diagram of a monohybrid cross
- 10 03 05 Diagram of a dihybrid cross



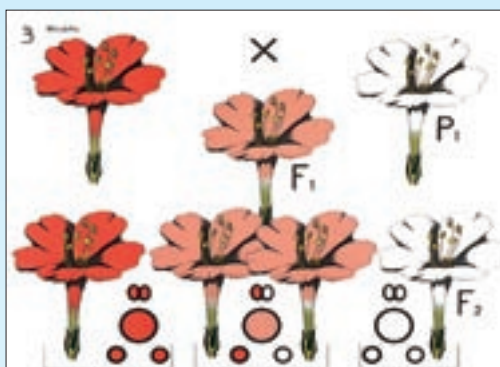
10 03 04

- 10 03 01 Croisement monohybride à dominance absolue
- 10 03 02 Croisement dihybride à dominance absolue
- 10 03 03 Croisement monohybride à dominance incomplète
- 10 03 04 Schéma de croisement monohybride
- 10 03 05 Schéma de croisement dihybride

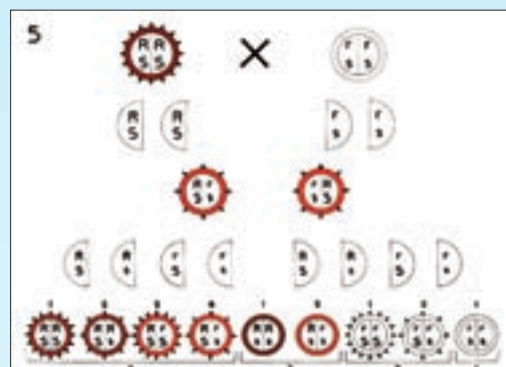


10 03 02

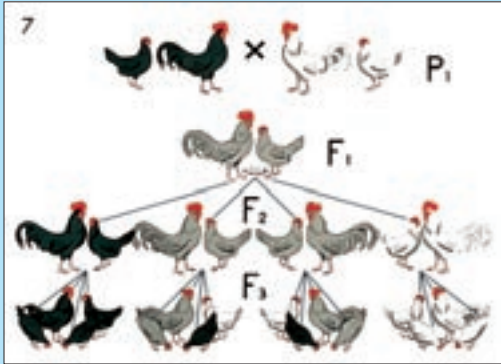
- 10 03 01 Cruce monohíbrido con carácter dominante puro
- 10 03 02 Cruce dihíbrido con carácter dominante puro
- 10 03 03 Cruce monohíbrido con carácter dominante impuro
- 10 03 04 Esquema de un cruzamiento monohíbrido
- 10 03 05 Esquema de un cruzamiento dihíbrido



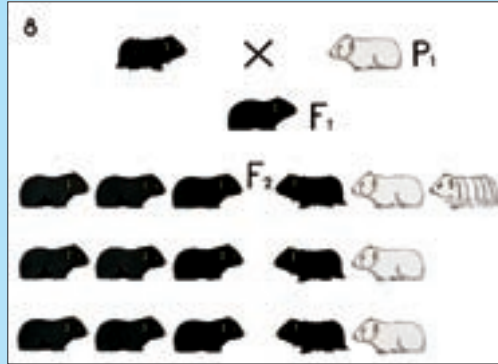
10 03 03



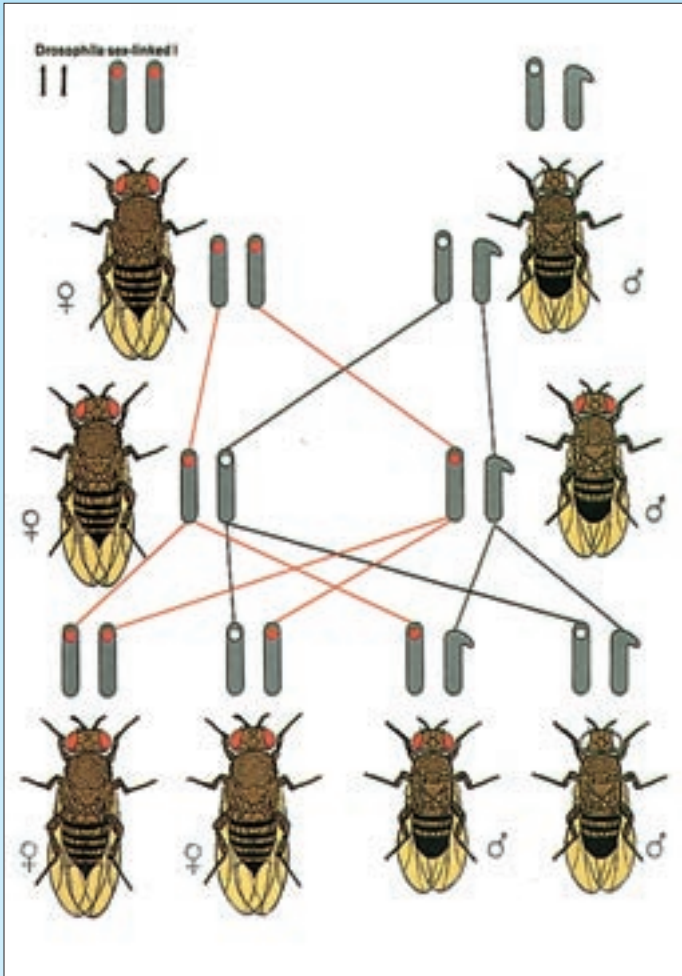
10 03 05



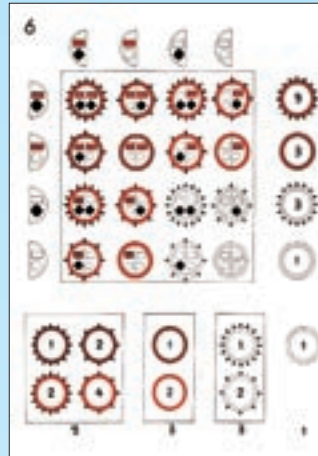
10 03 07



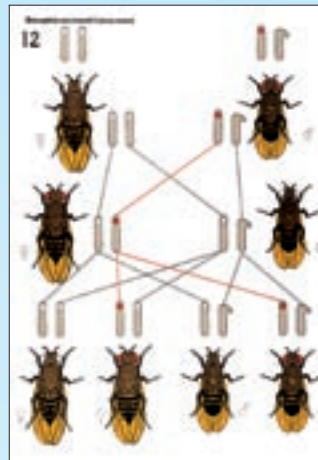
10 03 08



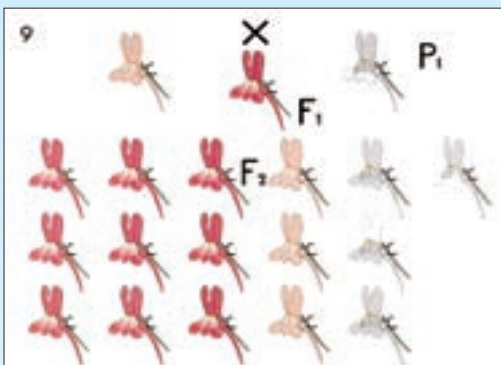
10 03 11



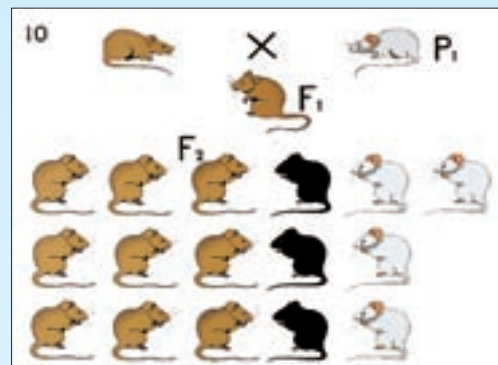
10 03 06



10 03 12



10 03 09



10 03 10

- 10 03 06 Schema(mit Quadrat) einer dihybriden Kreuzung
- 10 03 07 Monohybride Kreuzung mit unvollständiger Dominanz („blaue“ andalusische Hühner)
- 10 03 08 Dihybride Kreuzung mit vollständiger Dominanz
- 10 03 09 Kryptomerie
- 10 03 10 Kryptomerie (Aguti-Faktor)
- 10 03 11 Geschlechtsbedingte Vererbung I
- 10 03 12 Geschlechtsbedingte Vererbung II

- 10 03 06 Diagram of a mono-hybrid cross, with square
- 10 03 07 Monohybrid cross with incomplete dominance
- 10 03 08 Dihybrid cross with incomplete dominance
- 10 03 09 Cryptomerism
- 10 03 10 Cryptomerism of the “Aguti-factor”
- 10 03 11 Sex-linked inheritance I
- 10 03 12 Sex-linked inheritance II

- 10 03 06 Schéma de croisement dihybride au carré
- 10 03 07 Croisement monohybride (Poules bleues d'Andalousie)
- 10 03 08 Croisement dihybride à dominance absolue
- 10 03 09 Cryptomerie I
- 10 03 10 Cryptomerie II
- 10 03 11 Héredité liée au sexe I
- 10 03 12 Héredité liée au sexe II

- 10 03 06 Esquema de un cruce dihibrido
- 10 03 07 Cruce monohibrido con carácter dominante impuro
- 10 03 08 Cruce dihibrido con carácter dominante puro
- 10 03 09 Criptomerismo I
- 10 03 10 Criptomerismo II
- 10 03 11 Herencia ligada al sexo I
- 10 03 12 Herencia ligada al sexo II