

Lehrtafeln

Educational Charts

Tableaux didactiques

Láminas didácticas



Hagemann Lehrtafeln

Wissenschaftliche Sorgfalt und künstlerische Perfektion begründen den internationalen Erfolg der Hagemann Lehrtafeln.

Eine farbgetreue Wiedergabe des natürlichen Objekts sowie die großflächige Herausarbeitung der didaktisch wichtigen Details und Zusammenhänge sind die primären Gestaltungsprinzipien. Hagemann Lehrtafeln sind im Vierfarbendruck – bis zu 10 Farben – hergestellt.

Um den Lehrer nicht einzuengen und damit der Lernerfolg jederzeit überprüft werden kann, sind Hagemann Lehrtafeln ohne Textedruck.

Ausführliche Lehrerbegleittexte mit einer Wiedergabe der Lehrtafel erleichtern den Unterricht und seine Vorbereitung.

Hagemann Lehrtafeln sind auf Leinwand aufgezogen und mit stabilen Holzstäben versehen. Das gewährleistet eine lange Haltbarkeit.

Auf Wunsch werden die bestäbten Lehrtafeln auch mit einem *hadü*-Kartenaufhänger ausgestattet (Bestell-Nr. 20 20 12). Zudem bieten wir die Tafeln auch ohne Leinwand und ohne Stäbe an – siehe Preisliste Nr. 203.

Hagemann Educational Charts

Scientific accuracy and artistic perfection form the foundation for the international success of Hagemann Biology Charts.

The natural reproduction as well as the working of the didactical important details and relations are the primary principles for the realisation of each chart. Hagemann wall charts are printed in up to 10 colours.

Hagemann wall charts are without inscriptions. Thus, teachers are not restricted and can at any time test the learning success.

The accompanying text, with a reproduction of the chart, is of assistance for the lesson and its preparation.

Hagemann wall charts are mounted on canvas and fitted with stable wooden rods. This guarantees a long life.

On request, the wall charts can be furnished with a *hadü* chart storage hook (ref. 20 20 12). They can also be delivered unmounted, without rods.



Tableaux didactiques Hagemann

Un soin scientifique et une perfection artistique justifient le succès international des tableaux biologiques d'enseignement Hagemann.

La reproduction fidèle de la nature, ainsi que l'extraction des détails et des relations didactiques importantes sont les principes de base pour la réalisation de ces tableaux. Chaque tableau Hagemann est imprimé en couleurs (jusqu'à 10 couleurs).

Les tableaux Hagemann ne contiennent aucune inscription afin de permettre aux enseignants d'organiser leur cours, et de contrôler à tout moment le stade des connaissances.

Les notices explicatives avec une reproduction du tableau sont une aide pour la préparation du cours et le cours lui-même.

Les tableaux Hagemann sont entoîlés et munis de baguettes en bois garantissant leur durabilité.

Sur demande, les tableaux peuvent être livrés avec un crochet *hadü* (ref. 20 20 12), ou sur support papier sans baguette.

Láminas didácticas Hagemann

La escrupulosidad científica y la perfección artística son el fundamento del éxito internacional obtenido por las láminas didácticas de biología de Hagemann.

La reproducción fiel del objeto natural, así como la extracción detallada de relaciones de importancia didáctica son los principales criterios que determinan la realización de cada lámina.

Las láminas didácticas Hagemann están impresas en multi-color – (hasta 10 colores).

Las láminas Hagemann no contienen inscripciones, con el fin de no limitar al instructor y de darle la posibilidad de controlar en todo momento el éxito del aprendizaje.

Los textos explicativos con una reproducción de la lámina constituyen una ayuda para la lección y su preparación.

Las láminas de enseñanza Hagemann están montadas sobre lienzo y provistas de varillas estables de madera, garantizando así su durabilidad.

Las láminas pueden ser provistas de un gancho *hadü* (ref. 20 20 12). También pueden ser suministradas en version papel sin varillas.

© Copyright 2004

by Lehrmittelverlag Wilhelm Hagemann GmbH, Düsseldorf
Printed in Germany

Dieser Lehtafelkatalog ist international urheberrechtlich geschützt. Dies gilt insbesondere für die abgebildeten Lehtafelinhaltel. Jegliche Reproduktion der Bildmotive ist unzulässig; sie bedarf der Zustimmung des Verlags. Unerlaubtes Fotokopieren oder sonstiges Vervielfältigen löst Schadensersatzansprüche aus.

Botanik

Die Hagemann Lehrtafeln der Reihe „Botanik“ von Jung-Koch-Quentell bilden ein Unterrichtswerk, dessen pädagogischer Wert international anerkannt ist. Auf dunklem Untergrund sind jeweils das Gesamtbild und wichtige Details der Pflanze dargestellt sowie Entwicklungsstadien von Blüte und Frucht.

Format: 85 cm x 120 cm

Botany

The series of Hagemann wall charts, from Jung-Koch-Quentell, make up a teaching work which is internationally appreciated for their educational value. The illustrations of the whole plant as well as of important details are on a dark background.

Size: 85 cm x 120 cm.

Botanique

La série Hagemann de tableaux botaniques de Jung-Koch-Quentell représente un moyen d'enseignement de valeur pédagogique internationalement reconnue. Ces tableaux sont reproduits sur fond sombre permettant ainsi une excellente visualisation des détails importants.

Format: 85 cm x 120 cm

Botánica

La serie Hagemann de láminas botánicas de Jung-Koch-Quentell representa una obra de enseñanza de valor pedagógico internacionalmente reconocido. Las ilustraciones de la planta entera al igual que de detalles del desarrollo de la hoja y del fruto están impresos sobre una base oscura.

Tamaño: 85 cm x 120 cm



07 03 02



07 03 03



07 03 04



07 03 05



07 03 06



07 03 07



07 03 08



07 03 09



07 03 10

- 07 03 02 Haselnussstrauch
- 07 03 03 Roggen
- 07 03 04 Mutterkorn
- 07 03 05 Getreiderost
- 07 03 06 Buschwindröschen
- 07 03 07 Weiße Seerose / Gelbe Teichrose
- 07 03 08 Raps
- 07 03 09 Heckenrose
- 07 03 10 Sumpfdotterblume

- 07 03 02 Hazel
- 07 03 03 Rye
- 07 03 04 Ergot of Rye
- 07 03 05 Wheat Rust
- 07 03 06 Anemone
- 07 03 07 White Water-lily
- 07 03 08 Rape
- 07 03 09 Dog Rose
- 07 03 10 Marsh-marigold

- 07 03 02 Noisetier
- 07 03 03 Seigle
- 07 03 04 Ergot du seigle
- 07 03 05 Rouille du blé
- 07 03 06 Anémone des bois
- 07 03 07 Nénuphar blanc
- 07 03 08 Colza
- 07 03 09 Eglantier
- 07 03 10 Plante des marais

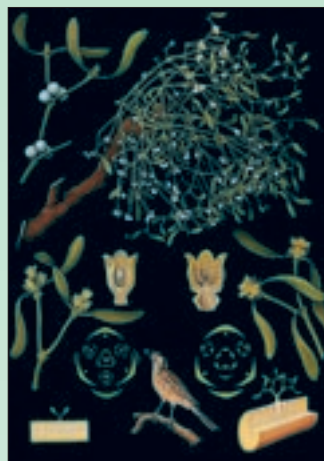
- 07 03 02 Avellana
- 07 03 03 Centeno
- 07 03 04 Cornezuela de Centeno
- 07 03 05 Puccinia
- 07 03 06 Anémone
- 07 03 07 Nenúfar blanco
- 07 03 08 Colza
- 07 03 09 Escaramujo
- 07 03 10 Cotta palustre

Botánica

- 07 03 11 Kirschbaum
- 07 03 12 Mistel
- 07 03 13 Erbse
- 07 03 14 Weißbirke
- 07 03 15 Stieleiche
- 07 03 16 Apfelbaum
- 07 03 17 Flachs
- 07 03 18 Roskastanie
- 07 03 19 Weinstock
- 07 03 21 Schlüsselblume
- 07 03 22 Heidekraut
- 07 03 23 Weiße Taubnessel



07 03 11



07 03 12



07 03 13

Botanique

- 07 03 11 Cherry
- 07 03 12 Mistle toe
- 07 03 13 Pea
- 07 03 14 Birch
- 07 03 15 Oak
- 07 03 16 Apple-tree
- 07 03 17 Flax
- 07 03 18 Horse-chestnut
- 07 03 19 Vine
- 07 03 21 Cowslip
- 07 03 22 Heather
- 07 03 23 White Deadnettle



07 03 14



07 03 15



07 03 16

Botany

- 07 03 11 Cerisier
- 07 03 12 Gui
- 07 03 13 Pois
- 07 03 14 Bouleau
- 07 03 15 Chêne
- 07 03 16 Pommier
- 07 03 17 Lin
- 07 03 18 Marron d'Inde
- 07 03 19 Vigne
- 07 03 21 Primevère
- 07 03 22 Bruyère
- 07 03 23 Lamier blanc



07 03 17



07 03 18



07 03 19

Botanik

- 07 03 11 Cereza
- 07 03 12 Muérdago
- 07 03 13 Guisante
- 07 03 14 Abedul
- 07 03 15 Roble
- 07 03 16 Manzano
- 07 03 17 Lino
- 07 03 18 Castaña silvestre
- 07 03 19 Vid
- 07 03 21 Primavera
- 07 03 22 Brezo
- 07 03 23 Ortiga Muerta (blanca)



07 03 21



07 03 22



07 03 23



07 03 24



07 03 28



07 03 30



07 03 32



07 03 33



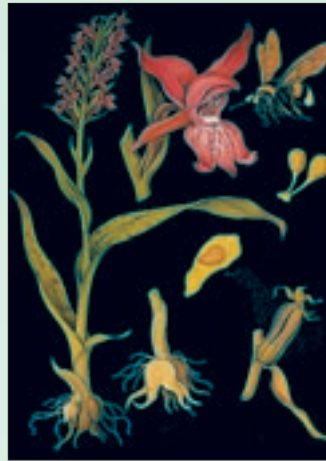
07 03 34



07 03 36



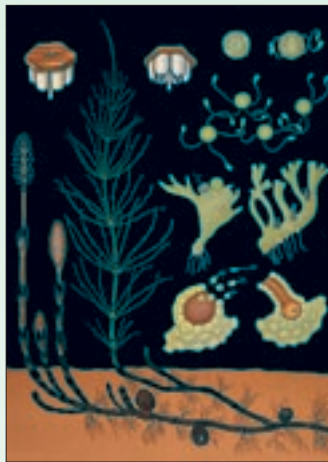
07 03 39



07 03 40



07 03 41



07 03 42



07 03 43

- 07 03 24 Kartoffel
- 07 03 28 Sonnenblume
- 07 03 30 Löwenzahn
- 07 03 32 Aronstab
- 07 03 33 Herbstzeitlose
- 07 03 34 Tulpe
- 07 03 36 Sonnentau
- 07 03 39 Mais
- 07 03 40 Knabenkraut
- 07 03 41 Kiefer
- 07 03 42 Ackerschachtelhalm
- 07 03 43 Moosfarne

- 07 03 24 Potato
- 07 03 28 Sunflower
- 07 03 30 Dandelion
- 07 03 32 Arum
- 07 03 33 Meadow Saffron
- 07 03 34 Tulip
- 07 03 36 Sundew
- 07 03 39 Maize
- 07 03 40 Orchis
- 07 03 41 Pine
- 07 03 42 Horsetail
- 07 03 43 Selaginella – Moss-like Plants

- 07 03 24 Pomme de terre
- 07 03 28 Tournesol
- 07 03 30 Dent-de-lion
- 07 03 32 Arum
- 07 03 33 Colchique
- 07 03 34 Tulipe
- 07 03 36 Drosère
- 07 03 39 Maïs
- 07 03 40 Orchis
- 07 03 41 Pin commun
- 07 03 42 Prêle
- 07 03 43 Sélaginelle

- 07 03 24 Patata
- 07 03 28 Girasol
- 07 03 30 Diente de León
- 07 03 32 Aro
- 07 03 33 Cólquico
- 07 03 34 Tulipán
- 07 03 36 Drosera
- 07 03 39 Maiz
- 07 03 40 Satirión
- 07 03 41 Pino
- 07 03 42 Equiseto
- 07 03 43 Licopodios

Botánica

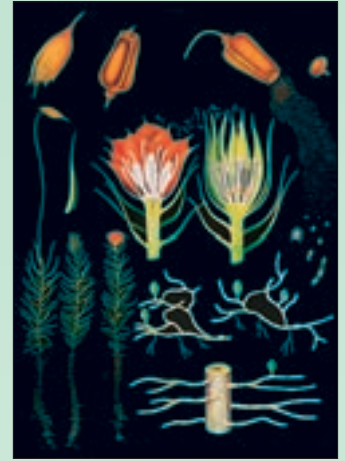
- 07 03 44 Wurmfarne
- 07 03 45 Haarmoos
- 07 03 46 Blasentang
- 07 03 47 Algen
- 07 03 48 Gelbe Wandflechte
- 07 03 49 Wiesenchampignon
- 07 03 50 Kopf-, Gießkannen- und Pinselschimmel
- 13 03 01 Grüner Knollenblätterpilz / Weißer Anis-Champignon



07 03 47



07 03 48



07 03 45

Botanique

- 07 03 44 Male Fern
- 07 03 45 Moss
- 07 03 46 Bladder-wrack
- 07 03 47 Freshwater Algae
- 07 03 48 Lichen
- 07 03 49 Mushroom
- 07 03 50 Minute fungi causing mould
- 13 03 01 Amanita phalloides (death cap) / Agaricus arvensis (horse mushroom)



07 03 44



07 03 46

Botany

- 07 03 44 Fougère mâle
- 07 03 45 Mousse (polytric)
- 07 03 46 Varech vésiculaire
- 07 03 47 Algues d'eau douce
- 07 03 48 Lichen
- 07 03 49 Champignon de couche
- 07 03 50 Moisissures
- 13 03 01 Oronge verte / Psalliote des jachères



07 03 49

Botanik

- 07 03 44 Aspidio
- 07 03 45 Politríqueo
- 07 03 46 Alga vesiculosa
- 07 03 47 Algas
- 07 03 48 Liquen
- 07 03 49 Champiñón
- 07 03 50 Mohos
- 13 03 01 Oronja verde / Seta común



07 03 50



13 03 01

Nutzpflanzen

Die Hagemann Lehrtafeln dieser Reihe zeigen zusätzlich zum Habitus und wichtigen Details auch Szenen von Ernte und Verarbeitung. Die ausführlichen Begleithefte gehen auch auf die kulturelle und wirtschaftliche Bedeutung der Pflanzen ein.

Format: 85 cm x 120 cm

Tropical Plants of Economic Importance

The Hagemann wall charts of this series show, in addition to the appearance and important parts of the plant, details about harvesting and processing.

Size: 85 cm x 120 cm

Les plantes exotiques utiles

Cette série Hagemann montre en plus de l'apparence et des parties principales de la plante, des détails sur la récolte et son traitement.

Format: 85 cm x 120 cm

Las plantas exóticas útiles

Esta serie de láminas Hagemann muestra, además de la apariencia y de partes importantes de la planta, detalles sobre la cosecha y procesamiento posterior.

Tamaño: 85 cm x 120 cm



08 03 01



08 03 04



08 03 03



08 03 02



08 03 05

- 08 03 01 Die Baumwollstaude
- 08 03 02 Der Kaffeestrauch
- 08 03 03 Die Tabakpflanze
- 08 03 04 Zitruspflanzen und ihre Früchte
- 08 03 05 Die Reispflanze

- 08 03 01 Cotton
- 08 03 02 Coffee
- 08 03 03 Tobacco
- 08 03 04 Citrus Fruit
- 08 03 05 Rice

- 08 03 01 El algodónero
- 08 03 02 El cafeto
- 08 03 03 El tabaco
- 08 03 04 Cítricos
- 08 03 05 El arroz

- 08 03 01 Le coton
- 08 03 02 Le café
- 08 03 03 Le tabac
- 08 03 04 Agrumes
- 08 03 05 Le riz