

Umwelt

Auf je sechs Tafeln stellen diese beiden Serien spezifische Lebensräume vor. Jeweils wichtige charakteristische Tiere und Pflanzen sind den Biotopen zugeordnet.

Durch die Darstellung der Tiere in ihren natürlichen Lebensräumen sind vielfache Aussagen möglich. Die Schüler lernen nicht nur die Erscheinungsformen von Pflanzen und Tieren, sondern auch deren Lebensbedingungen kennen. Gerade in der Grundschule bietet es sich an, die Lehrtafeln auf Dauer im Klassenzimmer auszuhängen; so können die Schüler je nach Interesse oder Bedarf immer wieder die Abbildungen betrachten. Die Lehrtafeln sind auf stabilem Karton gedruckt. Gegen Aufpreis erhalten Sie die Tafeln mit Flachleisten und Aufhängern versehen.

Format: 95 cm x 70 cm

Environment

The six charts of each series show specific biospheres. The animals and plants are assigned to their own biotopes. Thus, the pupils learn not only about the appearance of plants and animals, but also about their living conditions. The charts are printed on strong durable paper.

Size: 95 cm x 70 cm

L'environnement

Les six titres de chacune des séries „Biotopes“ montrent les biosphères spécifiques. Animaux et plantes ont été assignés à leurs biotopes particulières, de manière à ce que les élèves acquièrent une connaissance des caractéristiques externes des plantes et animaux, mais également sur leur environnement.

Ces tableaux ont été imprimés sur carton.

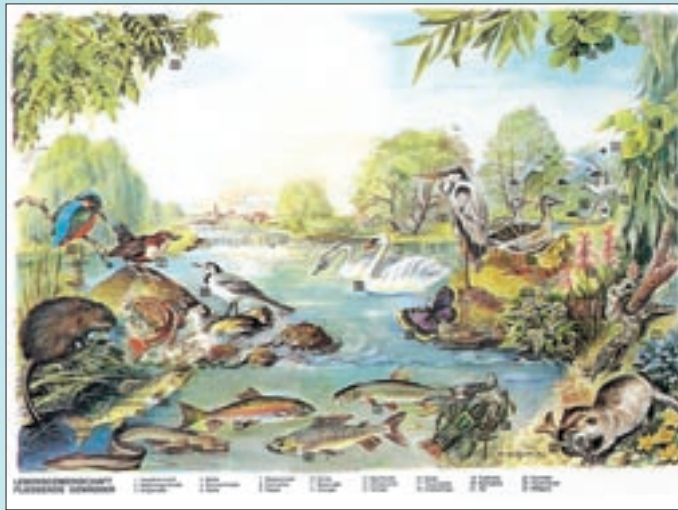
Format: 95 cm x 70 cm

El medio ambiente

Las seis láminas de esta serie enseñan biotopos específicos. Animales y plantas han sido asignados a su biotopos particulares. De este modo, los alumnos no solamente adquieren conocimientos acerca de las características externas de plantas y animales sino también acerca de sus condiciones de vida.

Las láminas están impresas sobre cartón durable.

Tamaño: 95 cm x 70 cm



14 03 11



14 03 10

14 03 10 Lebensgemeinschaften I:
Feld – Wiese – Wald 1
– Wald 2 – Moor –
Gebirge

14 03 11 Lebensgemeinschaften II:
Hecke – Fließende
Gewässer – Stehende
Gewässer – Au –
Bauernhof – Haus-
garten

14 03 10 Biotopes I:
field – meadow –
forest 1 – forest 2 –
marsh – mountain

14 03 11 Biotopes II:
hedge – running
water – standing
water – meadow –
farm – house garden

14 03 10 Biotopes I:
champ – prairie –
forêt 1 – forêt 2 –
marécages – mon-
tagne

14 03 11 Biotopes II:
Haie – eau courante –
eau stagnante –
pré – ferme – jardin

14 03 10 Biótopos I:
campo abierto –
pradera – bosque 1 –
bosque 2 – pantano –
montana

14 03 11 Biótopos II:
seto – aguas corrien-
tes – aguas
estancadas – prado –
finca – jardín

Diese beiden Lehrtafeln bieten leicht verständliche Grundlagen, auf denen der Lehrer einen eingehenden Unterricht in Ökologie und Umwelterziehung aufbauen kann. Die beiden Tafeln sind auf Leinwand aufgezogen und mit Holzstäben versehen; inklusive Begleittext.

Format: 120 cm x 85 cm

These two charts offer in a comprehensible way basic knowledge for detailed ecology lessons and education in environmental problems. The charts are mounted on canvas and fitted with stable wooden rods, with accompanying text.

Size: 120 cm x 85 cm

Ces sujets jouent également un rôle important pour l'enseignement de l'écologie et de la protection du milieu environnant. Les tableaux sont entoilés et munis de baguettes en bois; avec des notices explicatives.

Format: 120 cm x 85 cm

Estas dos láminas constituyen una base fácilmente asimilable para la asignatura de ecología y educación medioambiental. Ambas láminas están montadas sobre lienzo y provistas de varillas estables de madera; se incluyen textos aclarativos.

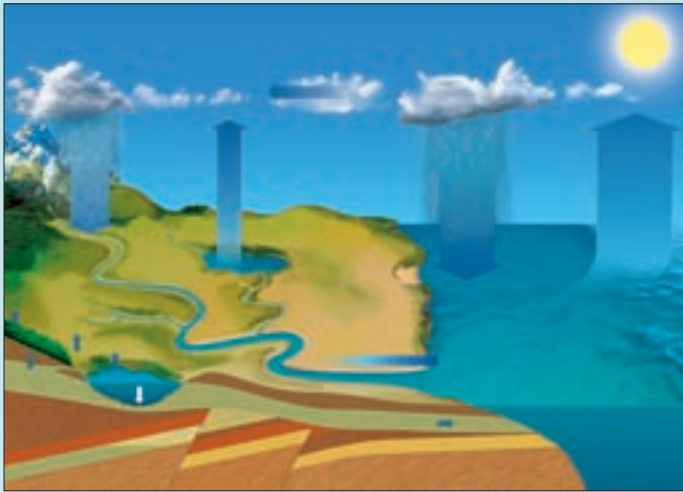
Tamaño: 120 cm x 85 cm

- 14 03 21 Wasserkreislauf in der Natur
- 14 03 22 Stoffkreislauf im Wald – natürliches Recycling

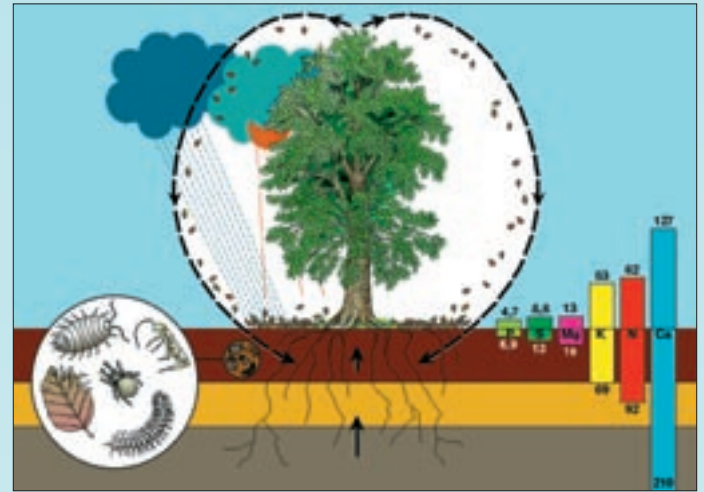
- 14 03 21 Watercycle in the Nature
- 14 03 22 Material Cycle in Forests – Natural Recycling

- 14 03 21 Le cycle de l'eau dans la nature
- 14 03 22 Le recyclage naturel de la matière dans la forêt

- 14 03 21 Ciclo del agua en la naturaleza
- 14 03 22 Reciclaje natural en el bosque



14 03 21



14 03 22



14 03 80

Diese Lehrtafel ist aufgezogen auf Leinwand, mit Stäben und mit einem *hadü*-Kartenaufhänger versehen.

This chart is mounted on canvas and completed with aluminium rods and a special *hadü* hook.

Ce tableau est entoilé, et muni de baguettes d'aluminium et d'un dispositif d'accrochage *hadü*.

La lámina está pegada sobre lienzo y provista de varillas y un gancho *hadü*.

Format/Size/Format/Tamaño: 159 cm x 109 cm

- 14 03 80 Bedrohte Umwelt
- 14 03 80 The Threatened Environment
- 14 03 80 L'environnement menacé
- 14 03 80 El medio ambiente amenazado

Astronomie/ Geographie

Diese Lehtafelserie wurde für den weltweiten schulischen Ein-satz konzipiert. Sie beschreibt den Planeten Erde und seinen Trabanten in zusammenhängenden Themenblöcken. Übersichtliche inhaltliche Gliederung, leicht verständliche farbige Zeichnungen und informative Farbfotos zeichnen diese Lehrtafeln aus. Ein deutschsprachiger Begleittext mit Sachinformationen und Übersetzungen der Legenden sowie weiteren ergänzenden Zeichnungen und Tabellen liegt jeder Tafel bei.

Format: 100 cm x 80 cm

Astronomy/ Geography

This series of charts is designed to present a well organized, general view about the planet earth and its satellite. The charts are clearly arranged, their colour drawings and photographs are visually interesting and accurate in detail. Each chart is accompanied by an explanatory text, including additional orientation sketches and schedules.

Size: 100 cm x 80 cm

Astronomie/ Géographie

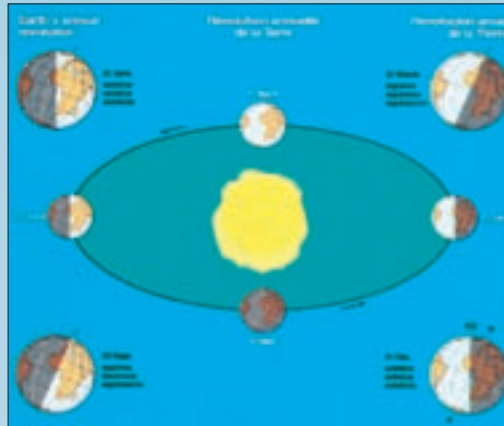
Cette série a été désignée pour présenter la planète terre et son satellite par sujets cohérents. Ces tableaux sont précisés et faciles à comprendre, grâce aux détails des dessins et des photographies informatives en couleurs. Chaque tableau est accompagnée d'un texte explicatif, comprenat en plus des croquis et des tables d'orientation.

Format: 100 cm x 80 cm

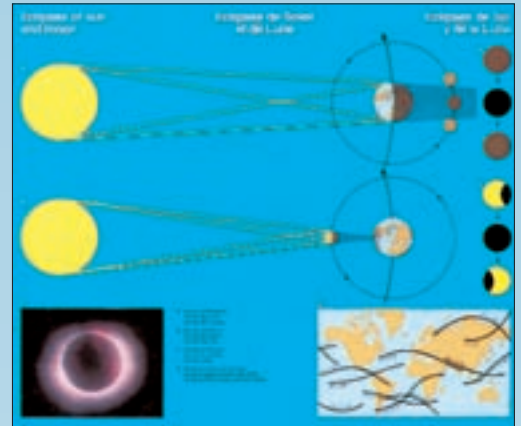
Astronomía/ Geografía

Esta serie de láminas didácticas describe en bloques de temas el planeta tierra y su satélite. Las láminas se caracterizan: por una estructura clara del contenido, por sus dibujos coloreados, de fácil comprensión, y por las fotos informativas en color. Cada lámina va acompañada de un texto aclarativo, además de dibujos y cuadros sinópticos adicionales.

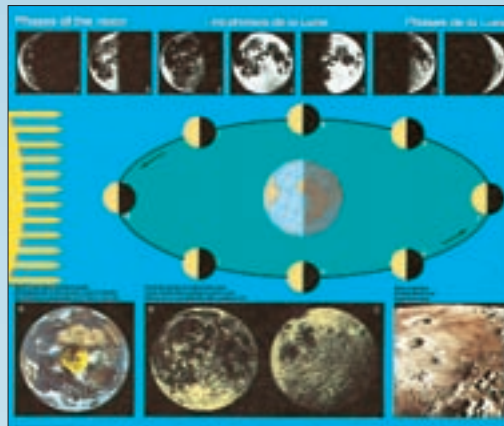
Tamaño: 100 cm x 80 cm



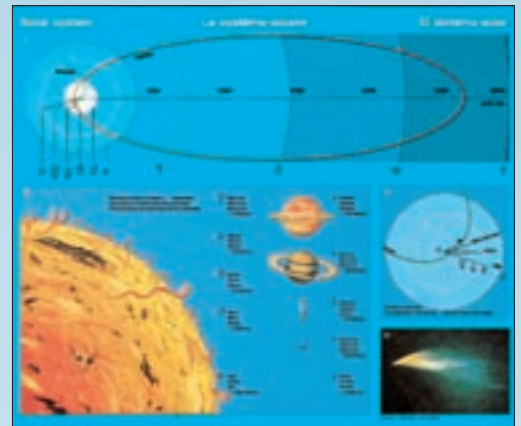
05 36 51



05 36 52



05 36 53



05 36 54

- 05 36 51 Erdbahn und Jahreszeiten
05 36 52 Sonnen- und Mondfinsternis
05 36 53 Der Mond und seine Bewegungen
05 36 54 Unser Sonnensystem

- 05 36 51 Earth's Annual Revolution
05 36 52 Eclipses of Sun and Moon
05 36 53 Phases of the Moon
05 36 54 Solar System

- 05 36 51 Révolution annuelle de la Terre
05 36 52 Eclipses de Soleil et de la Lune
05 36 53 Les phases de la Lune
05 36 54 Le système solaire

- 05 36 51 Revolución anual de la Tierra
05 36 52 Eclipses de Sol y de la Luna
05 36 53 Fases de la Luna
05 36 54 El sistema solar

Die Bildbeschriftungen und Legenden sind in Englisch, Französisch und Spanisch gedruckt.

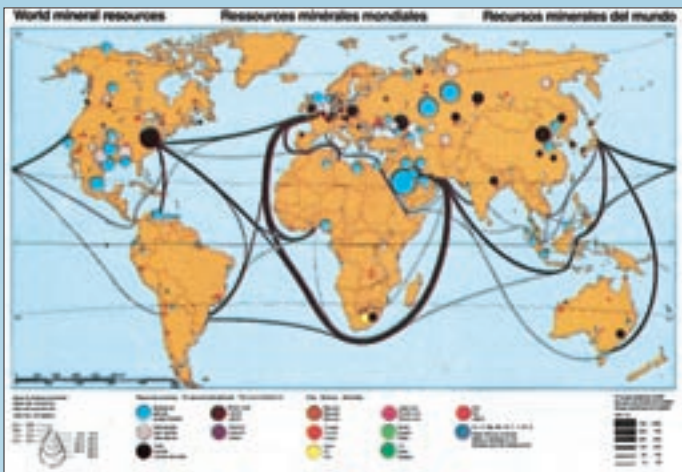
Descriptions and legends are printed in English, French and Spanish.

Les descriptions et les légendes sont imprimé en anglais, français et espagnol.

Los textos que acompañan fotos y mapas han sido impresos en inglés, francés y español.



05 36 55



05 36 56



05 36 57

05 36 55 Klimazonen der Erde
 05 36 56 Rohstoffe der Erde
 05 36 57 Vegetationszonen der Erde
 Format: 120 cm x 80 cm

05 36 55 Climats mondiaux
 05 36 56 Ressources minérales mondiales
 05 36 57 Végétation mondiale
 Format: 120 cm x 80 cm

05 36 55 World Climates
 05 36 56 World Mineral Resources
 05 36 57 World Vegetation
 Size: 120 cm x 80 cm

05 36 55 Climas mundiales
 05 36 56 Recursos minerales del mundo
 05 36 57 Vegetación mundial
 Tamaño: 120 cm x 80 cm

Chemie

Die Tafel zeigt die Symbole des Periodensystems der Elemente. Angegeben sind für jedes Element: Ordnungszahl, Atomgewicht und Elektronegativität.

Besondere Übersichtlichkeit und optimale Information gewinnt die Lehrtafel durch die farbliche Unterscheidung nach Gruppen (Feldfarbe) und Aggregatzuständen (Schriftfarbe).

Format 120 x 80 cm

Chemistry

The educational chart shows the symbols of the Periodic System of the Elements. For each element is given the ordinal number, the atomic weight and the electronegativity.

The chart is especially easy to survey and gives optimal information through the differentiation in colours in groups (ground colour) and physical states (colour of writing) of the elements.

Format: 120 x 80 cm

Chimie

Le tableau montre les symboles du système périodique des éléments. Pour chaque élément sont précisés: le numéro atomique, la masse atomique, l'électronégativité.

La clarté particulière et l'information optimale du tableau sont garanties par la distinction en couleurs entre les groupes et les états des matières.

Format: 120 x 80 cm

Química

La lámina didáctica muestra los símbolos de la tabla periódica de los elementos químicos. Se indica para cada elemento el número atómico, el peso atómico y la electronegatividad.

La distinción por colores entre grupos así como el color del símbolo de acuerdo a su estado físico contribuyen a una mejor claridad e información óptima de la lámina.

Tamaño 120 x 80 cm

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	H																	He
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
3	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Uun	Uuu	Uub						
Lanthaniden				Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	
Aktiniden				Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	

14 03 30

14 03 30 Das Periodensystem der Elemente
 14 03 30 Periodic Table of the Elements
 14 03 30 Système Périodique des Elements
 14 03 30 Tabla Periódica de los Elementos



**Neu-
erscheinung
New
Nouveau
Novedad**

Aufbau der Europäischen Union

Bestell-Nr. 14 03 01

Die Europäische Union ist ein komplexes Gebilde. Ihre Strukturen scheinen oft sehr undurchsichtig. Die Lehrtafel „Aufbau der Europäischen Union“ schafft Transparenz. Sie stellt übersichtlich die Organe der EU und deren Beziehungen zueinander dar.

Das Begleitheft (8 Seiten A4) gewährt einen Blick in die Historie, stellt die Organe und ihre Aufgaben vor und erläutert die Bedeutung der EU für das Leben in Europa.

Die Erarbeitung ergänzender Kopiervorlagen ist eng an das Wandbild geknüpft. Über Zuordnungsspiele, Lückentexte, Rätsel usw. wird zu einer umfassenden Auseinandersetzung mit dem wichtigen Thema Europäische Union motiviert.

Format: 120 cm x 85 cm

Structure of the European Union

Item No. 14 03 01

The EU is a complex system. The chart “Structure of the European Union” accomplishes transparency. It clearly demonstrates the elements of the EU and correlates their relationships.

Format: 120 cm x 85 cm

La Structure de l'Union Européenne

No. de ref. 14 03 01

L'Union Européenne a une structure très complexe. Le tableau „Structure de l'Union Européenne“ vous permettra de comprendre l'organigramme de cette organisation. Il représente clairement les éléments de UE et leurs interconnexions.

Format: 120 cm x 85 cm

La estructura de la Union Europea

Lote No 14 03 01

La Union Europea es una estructura compleja. La lamina "La estructura de la Union Europea" crea transparencia. Ella describe claramente los organos de la Union Europea y sus relaciones entre ellos.

Tamaño: 120 cm x 85 cm



Postfach 10 35 45
D-40026 Düsseldorf

Fon: 0211 / 17 92 70-0
Fax: 0211 / 17 92 70-70
E-Mail: aktuell@hagemann.de
Internet: www.hagemann.de