



Bildung und Sport

Übersicht: Themenpakete

Mastertool für die Grundschule, Sek I und Sek II



Inhalt

1. Schularten und Fächer
 - 1.1 Grundschule
 - 1.2 Sekundarstufe I
 - 1.3 Sekundarstufe II
 - 1.4 Sachkunde Berufsbildung

2. Ausgewählte Beispiele für den Unterricht
 - 2.1 Deutsch
 - 2.2 Mathematik
 - 2.3 Englisch
 - 2.4 Wirtschafts- und Sozialkunde

1. Schularten und Fächer

1.1 Grundschule

Kreativität und Leistung

99 kreative Übungen: 99 Aufgaben und Übungen rund um die wichtigsten Themen der Grundschule in Deutsch, Englisch, Mathe und Sachkunde in den Klassen 1-4.

Mathematik

- **Ideensammlung Grundschule:** Über 90 liebevoll erstellte, interaktive Aufgaben und Übungen begleiten Sie und Ihre Schüler der Grundschule durch viele Bereiche des Fachs Mathematik.
- **99 Übungen für Mathematik 1. Klasse:** In 99 hervorragend gemachten und liebevoll erstellten, interaktiven Aufgaben und Übungen (1. Klasse).
- **Rechnen 1:** 51 Aufgaben und Übungen– Rechnen 1.
- **99 Übungen für Mathematik 2. Klasse:** In 99 hervorragend gemachten und liebevoll erstellten, interaktiven Aufgaben und Übungen (2. Klasse).
- **99 Übungen für Mathematik 3. Klasse:** In 99 hervorragend gemachten und liebevoll erstellten, interaktiven Aufgaben und Übungen (3. Klasse).

Deutsch

- **Interaktive Kinder(reim)geschichten:** 75 verschiedene interaktive Übungen, Aufgaben, Texte und Bilder für Grundschule und Nachmittagsbetreuung zum Lese- und Hörverstehen, zur Merkfähigkeit, zur Förderung der eigenen Kreativität und Fantasiebildung.
- **Alphabet & Anfangsbuchstaben:** Ein Paket für den Einsatz im Unterricht von Erstlesern.
- **Anlautalphabet Klasse 1-4:** 52 Aufgaben und Übungen zum Anlautalphabet.
- **Ideensammlung - Grundschule:** 95 liebevoll erstellte, interaktive Aufgaben und Übungen begleiten Sie und Ihre Schüler der Grundschule durch viele Bereiche des Fachs Deutsch.
- **Erste Wörter & Druck- und Schreibschrift:** Deutsch erste Wörter & Druck- und Schreibschrift - ein Paket für den Einsatz im Unterricht von Erstlesern.
- **SCH-SP-ST 3. Klasse:** Ein Aufgaben- und Übungspaket für den Einsatz im Unterricht der 3. Klasse - mit vielen bunten und lustigen Illustrationen, mit denen das Lernen gleich viel leichter fällt.
- **Singular und Plural - Grundschule:** 51 Aufgaben und Übungen für die Grundschule Fach Deutsch zum Thema "Einzahl - Mehrzahl".

Heimat- und Sachunterricht

- **Ernährung:** 60 Aufgaben und Übungen.
- **Gesundheit:** 56 Aufgaben und Übungen.
- **Jahreszeiten-Uhr-Kalender:** 54 Aufgaben und Übungen.
- **Leben mit der Natur:** 99 Aufgaben und Übungen.
- **Tiere 1./2. Klasse - bvk Buch Verlag Kempen:** 50 Aufgaben und Übungen.
- **Verkehrserziehung:** 54 Aufgaben und Übungen.

1.2 Sekundarstufe IArbeit – Wirtschaft – Technik

- **AWT Hauptschule Kl. 7-9:** 61 Aufgaben und Übungen.
- **Bewerbungstraining:** 36 Aufgaben und Übungen rund um das Thema Bewerbung für Haupt-/Real-/Volks-/Förder- und Sonderschulen.
- **Der Messschieber:** 51 Aufgaben und Übungen für die Sekundarstufe I/II und Berufsbildung.
- **Die Europäische Union:** 63 Aufgaben und Übungen.
- **BWR - Teilkostenrechnung:** 52 Aufgaben und Übungen.
- **BWR - Jahresabschluss:** 56 Aufgaben und Übungen.
- **Investitionen und Finanzierung:** 55 Aufgaben und Übungen.
- **Sozialkompetenzen - Arbeitsorganisation:** 60 Aufgaben und Übungen.
- **Sozialkompetenzen - Konfliktmanagement:** 59 Aufgaben und Übungen.
- **Sozialkompetenzen - Kommunikation:** 60 Aufgaben und Übungen.
- **Sozialkompetenzen - Präsentation:** 60 Aufgaben und Übungen.
- **Sozialkompetenzen - Teamentwicklung:** 60 Aufgaben und Übungen.

Biologie

- **Hauptschule Klassen 5-7: Biologie:** 68 Aufgaben und Übungen.
- **Hauptschule Klassen 8-9: Biologie:** 58 Aufgaben und Übungen.

Alle Schularten

- **Evolution und Verhalten:** 51 interaktive Aufgaben und Übungen zu den Themen Evolution und Verhalten im Fach Biologie in der Sek I und II.
- **Evolution, Teil 1:** 62 Aufgaben und Übungen.
- **Evolution, Teil 2:** 57 Aufgaben und Übungen.
- **Evolution, Teil 3:** 59 Aufgaben und Übungen.
- **Innere Organe des Menschen:** 62 Aufgaben und Übungen rund um das Thema "Innere Organe des Menschen" - ab dem 8. Schuljahr.
- **Neurophysiologie und Drogen:** 55 Aufgaben und Übungen.
- **Pflanzenkunde Teil 1:** 45 Aufgaben und Übungen.
- **Pflanzenkunde Teil 2:** 47 Aufgaben und Übungen für den Fachbereich Biologie zu Fortpflanzung von Sporen- und Blütenpflanzen – mit beschrifteten Illustrationen, Informationstexten, Lückentexten, Einzelfragen sowie vielen Zuordnungsübungen.
- **Tierkunde Teil 1:** 52 Aufgaben und Übungen.
- **Tierkunde Teil 2:** 52 Aufgaben und Übungen.
- **Zell- und Molekularbiologie 1:** 63 Aufgaben und Übungen.
- **Zell- und Molekularbiologie 2:** 59 Aufgaben und Übungen.

Deutsch

- **Deutsch: Klasse 5-7:** 113 Aufgaben und Übungen. (Aufgabenbeispiel siehe S.9)
- **Deutsch: Klasse 8-9:** 51 Aufgaben und Übungen. (Aufgabenbeispiel siehe S.10)

Englisch

- **Englisch Klasse 5:** 58 Aufgaben und Übungen. (Aufgabenbeispiel siehe S.13)
- **Englisch Klasse 6:** 56 Aufgaben und Übungen.
- **Englisch Klasse 7:** 56 Aufgaben und Übungen.
- **Englisch Klasse 8:** 57 Aufgaben und Übungen. (Aufgabenbeispiel siehe S.14)

Geschichte

- **Hauptschule Klassen 5-7:** 62 Aufgaben und Übungen.
- **Hauptschule Klassen 8-9:** 57 Aufgaben und Übungen.

Alle Schularten

- **1. Weltkrieg:** 60 Aufgaben und Übungen.
- **2. Weltkrieg:** 59 Aufgaben und Übungen.
- **Beginn der Kultur - Bronzezeit:** 60 Aufgaben und Übungen.
- **Beginn der Kultur - Mittel- und Jungsteinzeit:** 52 Aufgaben und Übungen.
- **Ende der Weimarer Republik:** 53 Aufgaben und Übungen.
- **Führerstaat:** 51 Aufgaben und Übungen.
- **Weimarer Republik:** 57 Aufgaben und Übungen.

Mathematik

- **Geometrie entdecken! Mit GeoGebra Teil 2:** Rund 100 Aufgaben und Übungen für das Fach Mathematik in der Sekundarstufe I, rund um den Themenbereich Geometrie.
- **Geometrie entdecken! Mit GeoGebra Teil 3:** In über 140 interaktiven Übungen und Aufgaben werden in drei Schwierigkeitsstufen lehrplanrelevante Themen des Geometrie-Unterrichts, von der Hauptschule bis zum Gymnasium (Sek I), behandelt.
- **Geometrie entdecken! Mit TI-Nspire Teil 2:** In 130 interaktiven Übungen und Aufgaben werden in drei Schwierigkeitsstufen lehrplanrelevante Themen des Geometrie-Unterrichts, von der Hauptschule bis zum Gymnasium (Sek I), behandelt.
- **Geometrie, Teil 1:** 61 Aufgaben und Übungen. (Aufgabenbeispiel siehe S.11)
- **Geometrie, Teil 2:** 53 Aufgaben und Übungen.
- **Geometrie, Teil 3:** 51 Aufgaben und Übungen.
- **Mathematik - Natürliche Zahlen Klasse 5:** 64 Aufgaben und Übungen.
- **Wissenwert Mathematik - Algebra Klassen 5-10:** 61 Aufgaben und Übungen.
- **Wissenwert Mathematik - Geometrie Klassen 5-10:** 61 Aufgaben und Übungen.

Physik/Chemie

- **Hauptschule Klassen 5-7:** 62 Aufgaben und Übungen für die Fächer Physik / Chemie.
- **Hauptschule Klassen 8-9:** 67 Aufgaben und Übungen für die Fächer Physik / Chemie.

Alle Schularten

- **Chemie:** 52 Aufgaben und Übungen.
- **Elektrischer Strom:** Strom fließt - Strom erkennen - Strom messen; (ca. 50 Aufgaben und Übungen) - Physik Sekundarstufe I Klassen 5-8.

- **Kinetische Gasttheorie:** Kinetische Gasttheorie (ca. 50 Aufgaben und Übungen) - Physik und Chemie, Sekundarstufe I + II ab Klasse 8.
- **Physik modellieren:** Rund 50 Aufgaben und Übungen für das Fach Physik, Sekundarstufe I + II ab Klasse 9.
- **Physik, Teil 1:** 67 Aufgaben und Übungen für das Fach Physik – Teil 1.
- **Schülerexperimente zu SEG Elektrik:** 702 interaktive MasterTool-Dokumente abgestimmt auf den „Schülerexperimentier-Gerätesatz (SEG) Elektrik“ von Cornelsen Experimenta mit umfangreichen Materialien zu 48 Versuchen.
- **Schülerexperimente zu SEG Energieumwandlung 1:** Abgestimmt auf den „Schülerexperimentier-Gerätesatz (SEG) Energieumwandlung 1“ von Cornelsen Experimenta mit umfangreichen Materialien zu 26 Versuchen.
- **Schülerexperimente zu SEG Kalorik:** Interaktive MasterTool-Dokumente abgestimmt auf den „Schülerexperimentier-Gerätesatz (SEG) Kalorik“ von Cornelsen Experimenta mit umfangreichen Materialien zu 20 Versuchen.
- **Schülerexperimente zu SEG Mechanik 1:** Interaktive MasterTool-Dokumente abgestimmt auf den „Schülerexperimentier-Gerätesatz (SEG) Mechanik 1“ von Cornelsen Experimenta mit umfangreichen Materialien zu 49 Versuchen.
- **Schülerexperimente zu SEG Optik:** 253 interaktive MasterTool-Dokumente abgestimmt auf den „Schülerexperimentier-Gerätesatz (SEG) Optik“ von Cornelsen Experimenta mit umfangreichen Materialien zu 27 Versuchen.
- **Zustandsgrößen und Gesetze:** Rund 50 Aufgaben und Übungen für die Fächer Physik und Chemie, Sekundarstufe I + II ab Klasse 8.

Religion

- **Altes Testament Teil 1:** 53 Aufgaben und Übungen.
- **Altes Testament Teil 2:** 56 Aufgaben und Übungen.
- **Die Kirche im Mittelalter:** 57 Aufgaben und Übungen.
- **Neues Testament Teil 1:** 54 Aufgaben und Übungen.
- **Neues Testament Teil 2:** 53 Aufgaben und Übungen.

Wirtschafts- und Sozialkunde

- **Deutschland - Aufbau und Verwaltung 1:** 55 Aufgaben und Übungen.
- **Deutschland - Aufbau und Verwaltung 2:** 56 Aufgaben und Übungen.
- **Deutschland - Aufbau und Verwaltung 3:** 58 Aufgaben und Übungen.

- **Wirtschafts- und Sozialkunde Teil 1:** 63 Aufgaben und Übungen rund um das Thema "WSK: Ausbildung – Arbeit – Beruf – Betrieb".
- **Wirtschafts- und Sozialkunde Teil 2:** 84 Aufgaben und Übungen rund um das Thema "WSK: Recht und Gesetz – Interessen in Staat und Gesellschaft".
- **Wirtschafts- und Sozialkunde Teil 3:** Staatliche Ordnung - Grundlagen Europäische Union (64 Aufgaben und Übungen). Aufgaben und Übungen rund um die Themen "WSK: Staatliche Ordnung - Grundlagen Europäische Union". (Aufgabenbeispiel siehe S.15)
- **Wirtschafts- und Sozialkunde Teil 4:** Aufgaben und Übungen rund um die Themen "WSK: Umweltpolitik – Wirtschaftspolitik".
- **Wirtschafts- und Sozialkunde Teil 5:** Aufgaben und Übungen rund um die Themen "WSK: Internationale Politik – Sozialpolitik".

1.3 Sekundarstufe II

Arbeit – Wirtschaft – Technik

Der Messschieber: 51 Aufgaben und Übungen für die Sekundarstufe I/II und Berufsbildung.

Biologie

- **Evolution und Verhalten:** 51 interaktive Aufgaben und Übungen zu den Themen Evolution und Verhalten im Fach Biologie in der Sek I und II.
- **Evolution, Teil 1:** 62 Aufgaben und Übungen.
- **Evolution, Teil 2:** 57 Aufgaben und Übungen.
- **Evolution, Teil 3:** 59 Aufgaben und Übungen.
- **Zell- und Molekularbiologie 1:** 63 Aufgaben und Übungen.
- **Zell- und Molekularbiologie 2:** 59 Aufgaben und Übungen.

Deutsch

Deutsch als Fremdsprache/Zweitsprache: Für Lernende der Niveaustufen A2, B1, B2 an Schulen, Volkshochschulen, Lehrinstituten, Sprachenzentren der Universitäten, Studienkollegs sowie für das Selbststudium.

Mathematik

Mathematik explorativ: Mit Funktionen modellieren und animieren (ca. 50 Aufgaben und Übungen) - Mathematik, Sekundarstufe II. (Aufgabenbeispiel siehe S.12)

Physik/Chemie

- **Kinetische Gasttheorie:** Kinetische Gasttheorie (ca. 50 Aufgaben und Übungen) - Physik und Chemie, Sekundarstufe I + II ab Klasse 8.
- **Physik modellieren:** Rund 50 Aufgaben und Übungen für das Fach Physik, Sekundarstufe I + II ab Klasse 9.
- **Zustandsgrößen und Gesetze:** Rund 50 Aufgaben und Übungen für die Fächer Physik und Chemie, Sekundarstufe I + II ab Klasse 8.

1.4 Sachkunde Berufsbildung

- **Aus Holz wird Papier:** 55 Aufgaben und Übungen.
- **Aus Kakaobohnen wird Schokolade:** 59 Aufgaben und Übungen.
- **Aus Milch wird Käse:** 63 Aufgaben und Übungen.
- **Energie aus der Natur:** 55 Aufgaben und Übungen.
- **Erneuerbare Energien am Standort Deutschland:** 67 Aufgaben und Übungen.
- **Hilfsorganisationen - Wir helfen Teil 1:** 55 Aufgaben und Übungen.
- **Hilfsorganisationen - Wir helfen Teil 2:** 53 Aufgaben und Übungen.
- **Leonardo da Vinci:** 50 Aufgaben und Übungen.
- **Luft und Umwelt:** 50 Aufgaben und Übungen.
- **So entsteht Zucker:** 57 Aufgaben und Übungen.
- **So entsteht Bier:** 59 Aufgaben und Übungen.
- **Vom Ei zum Huhn:** 52 Aufgaben und Übungen.
- **Vom Korn zum Brot:** 55 Aufgaben und Übungen.
- **Vom Sand zum Glas:** 57 Aufgaben und Übungen.
- **Von der Blüte zum Honig:** 56 Aufgaben und Übungen rund um das Thema „Bienen und Honig“.
- **Von der Rebe ins Glas:** 55 Aufgaben und Übungen rund um das Thema „Weinanbau“.
- **Von Gutenberg zum Computer:** 63 Aufgaben und Übungen rund um die Themen „Schrift, Papier, Satz und Druck“.
- **Schadstoffbelastung und Energie der Zukunft:** 53 Aufgaben und Übungen.
- **Wasser - Element des Lebens:** 64 Aufgaben und Übungen.

2. Ausgewählte Beispiele für den Unterricht

2.1 Deutsch

Deutsch: Klasse 5-7

In 113 interaktiven Übungen und Aufgaben werden alle relevanten Themen im Fach Deutsch der Klassenstufen 5-7 behandelt und geübt. Mit vielen Informationen, Bildern, Schautafeln, Übungen, Aufgaben und zusätzlichen weiterführenden Arbeitsblättern (PDF/DOC).

113 Übungen u. a. zu den Themen:

Diktat, Fabel, Textarbeit, Satzglieder, Zusammengehörige Satzglieder, die vier Fälle des Substantivs, Gegensatzpaare, Adjektive im Vergleich, Substantive benennen, Substantive mit Begleiter, Verben = Zeitwörter, Selbstlautänderung bei Verben, Signalwörter, Fragen mit dem Substantiv, Genitiv, Dativ, Akkusativ, Bindewörter, der sachliche Brief, Satzglieder, Fremdwörter, Satzbauspiel, Redensarten, Präpositionen, Abkürzungen, Reklame, Gedichtsanalyse, Satzteile, Grundregeln für die Diskussion, Gedichte, häufige Fehlerwörter, Unfallbericht, Begriffe mit ss/s/ß etc.

Hier stehen sich zusammengehörige Wörter im Stern gegenüber. Schreibe die Substantive, die du daraus bilden kannst, in dein Heft!

groß

bunt

hoch

weit

Kind

Mutter

klein

Sprung

Zeit

Stift

1

2

3

4

5

myBoard
certified software

Beispielaufgabe für die Benennung von Substantiven.

Deutsch: Klasse 8-9

In 51 interaktiven Übungen und Aufgaben werden alle relevanten Themen im Fach Deutsch der Klassenstufen 8 - 9 behandelt und geübt. Mit vielen Informationen, Bildern, Schautafeln, Übungen, Aufgaben und zusätzlichen weiterführenden Arbeitsblättern (PDF/DOC).

51 Übungen u. a. zu den Themen: Diktat, Übersicht über einfache Konjunktionen, Lernzirkel Rechtschreibtraining (Stationen 1 - 6), Bericht, Unterscheide zwischen Erzählung und Bericht, Fragen beim Vorstellungsgespräch, Fragen des Ausbilders beim Vorstellungsgespräch, Inhaltsangabe, verbale und non-verbale Kommunikation, Klassenregeln, Wintergedichte im Vergleich, Satzreihe und Satzgefüge, Substantive mit vorangestelltem Adjektiv, Substantivierte Adjektive, Schreibübung für Straßennamen, Autorität in Staat und Gesellschaft, Bildhafte Redensarten, Metaphern, Fachchinesisch aus der PC-Welt, Jugendjargon, Massenmedien und ihre Aufgaben, Aktiv - Passiv, Fachbegriffe rund ums Web, Bonuslinks für die Unterrichtsvorbereitung etc.

Merke: Wenn auch nur eine der oben dargestellten Bedingungen für eine gelungene Kommunikation fehlt, so ist diese gestört. Je größer der gemeinsame Zeichenvorrat ist, desto besser ist die Voraussetzung für eine gute Kommunikation.

Aufgabenbeispiel für verbale und nonverbale Kommunikation

2.2 Mathematik

Geometrie, Teil 1

In 61 interaktiven Übungen und Aufgaben werden relevante Themen im Fach Mathematik zur „Geometrie“ behandelt und geübt. Von Punkten und Geraden, Vielecken und Parallelogrammen über Flächen- und Rauminhalte, Kreise und besondere Vielecke, von Drehung, Drehsymmetrie und Punktsymmetrie, bis zu Grundkonstruktionen, Winkeln an schneidenden Geraden und Winkeln und Seiten am Dreieck u.v.a.m.

Mit vielen Informationen, Bildern, Schautafeln, Übungen, Aufgaben und themengerechten Darstellungen.

61 Übungen u. a. zu den Themen:

Punkte und Geraden, Vielecke, Parallelogramme, Orthogonalität, Rechtecke und Quadrate, Punkte, Geraden und geometrische Formen, Quader, Flächen- und Rauminhalte, Kreise und besondere Vielecke, Symmetrische Kreismuster, Drehung, Winkel- und Winkelarten, Drehsymmetrie und Punktsymmetrie, Achsenspiegelung, Bezeichnungen am Kreis, Verschiebung, Verschiebung im Koordinatensystem, Addition von Vektoren, Grundkonstruktionen, regelmäßige Vielecke, Dimensionsvergleich, Winkel an schneidenden Geraden, Winkel an geschnittenen Parallelen, Winkel und Seiten am Dreieck u.v.a.m.

The screenshot shows the Mastertool software interface. The main window is titled "(21) Flächen- und Rauminhalt - Bildbeschriftung". It features a central grid-based diagram of a cross shape with colored squares (red, green, blue) and a grid with dimensions $l(a)$ and $l(b)$. To the left, there are input fields for area $A = 2$ and perimeter $U = 4$. To the right, there are input fields for area $A = 3$ and perimeter $U = 5$. A sidebar on the right contains an "Information" box with the following text: "Flächeninhalt", "Ein Rechteck hat den Flächeninhalt: $A = L(a) \times L(b)$ ", "und den Umfang: $U = 2 \times L(a) + 2 \times L(b)$ ", "Das Quadrat ist ein Sonderfall des Rechtecks.", "Um die Oberfläche eines Quaders zu berechnen, addiert man die Flächeninhalte aller Seiten des Quaders (hier rot, grün und blau).". Below the main window, there are 3D models of unit cubes and rectangular prisms, labeled with numbers 8, 10, and 11. The interface includes a menu bar at the top and a toolbar on the right.

Aufgabenbeispiel Flächen- und Rauminhalt

Mathematik explorativ (Sek. II)

Ob in der Natur, der Technik, dem Sport, der Architektur, der Kunst, der Musik oder der Wirtschaft: überall begegnen uns mathematische Funktionen. Diese Vielfalt zu erkunden ist Ziel des vorliegenden Themenpakets. Bewegungsabläufe, Flugbahnen, Abläufe in der Natur, Entwicklungen in der Finanzwirtschaft lassen sich mit Funktionen modellieren, aber auch Bauteile, Formen, Ornamente im Produktdesign, der Architektur oder der Kunst.

Das Themenpaket bietet eine Vielzahl an interessanten Beispielen, regt aber auch dazu an, eigene Ideen zu entwickeln.

Im Themenpaket enthalten ist eine Klassenraumlizenz des Programms Simulator, mit dem nicht nur beliebige arithmetische Funktionen dargestellt und untersucht werden, sondern auch realitätsgetreue Animationen erstellt werden können. Insbesondere die Parameterdarstellung von Kurven in 2D oder 3D eröffnet unbegrenzte Möglichkeiten zur Umsetzung gestalterischer Ideen.

The screenshot displays the Mastertool software interface. The main window is titled '(2) Mathematik explorativ - Parabeln überall?'. On the left, there is a text area with the following content:

Parabeln überall?

Parameter a
 von -0.06 bis -0.04 -0.0503

Brückenbögen, Satellitenschüsseln, Solarkocher, Halfpipe, Firmenlogos: im Alltag begegnen uns allerorten Parabeln als konstruktive oder gestalterische Elemente in Kunst, Design oder Architektur.

Ist der Bogen der Brücke Sonnenberg auf der Autobahn A46 bei Wuppertal eine Parabel?

- Starte das Programm **Simulator**
 - Lade die Datei parabel-1.fun

Mathematik explorativ

On the right, there is a 3D simulation window titled 'Simulator - parabel-1.fun'. It shows a 3D model of a bridge arch with a red parabolic curve overlaid on it. The simulation window includes a coordinate system with axes labeled 'x/m' and 'y/m'. The axes range from -20 to 20. The simulation window also has a menu bar with options like 'Datei', 'Bearbeiten', 'Koordinatensystem', 'Daten', 'Simulation', 'Animation', and 'Hilfe'. The simulation window also has a toolbar with various icons for simulation control.

Aufgabenbeispiel Parabeln

2.3 Englisch**Englisch Klasse 5**

Bestens geeignet für den Einsatz am Interaktiven Whiteboard

In 58 interaktiven Übungen und Aufgaben werden alle relevanten Themen der 5. Jahrgangsstufe im Fach Englisch behandelt und geübt.

Mit vielen Informationen, Bildern, Schautafeln, Übungen, Aufgaben und grafisch liebevoll gezeichneten und kindgerechten Darstellungen.

The screenshot shows the Mastertool software interface. The main window displays an interactive exercise titled "What's the time?". The exercise consists of six numbered text boxes on the left and six numbered clock faces on the right. The text boxes are:

1. It's ten to twelve.
2. It's .
3. It's .
4. It's .
5. It's .
6. It's .

The clock faces are numbered 1 to 6. A cartoon boy is standing on the right side of the interface. The software interface includes a menu bar at the top, a toolbar on the right, and a status bar at the bottom.

Aufgabenbeispiel Zeitablesen

Englisch Klasse 8

In 57 interaktiven Übungen und Aufgaben werden alle relevanten Themen der 8. Jahrgangsstufe im Fach Englisch behandelt und geübt.

Mit vielen Informationen, Bildern, Schautafeln, Übungen, Aufgaben und grafisch liebevoll gezeichneten und kindgerechten Darstellungen.

57 Übungen u. a. zu den Themen: Past Perfect Tense; Past Tense and Past Perfect; Reported Speech; Summary of simple tenses / continuous tenses; Present simple or continuous; Past Tense or Present Perfect Tense; Past Tense simple or continuous; If Sentences-Type 3; 27: The verb "have" for actions; Verb plus Preposition; Verb plus -ing form; Adjective plus Preposition; Adverbs; If sentences - three types; Reading - Romeo and Juliet; Reading - Yosemite National Park; Reading - Global Warming

The screenshot shows the Mastertool interface with a reading exercise titled "Reading - Global Warming". The exercise consists of a text passage with five numbered blanks (1-5) for students to fill in. The text discusses global warming, the greenhouse effect, and renewable energy. A vocabulary list on the right side of the page provides German translations for various English words used in the text.

Reading - Global Warming

The rays of the sun are **1** skiing in the mountains.

Gas or dust released by the industry

The murderer was in prison for 15 ye

The dinosaurs ruled the earth for mill

4

Don't **5** your neighbour

Our emissions of carbon dioxide are

Sometimes teachers cannot underst

Writing computer programs is a very

Most cars in the world don't run on e

When a volcano erupts, hot magma

global-warming.pdf - Adobe Acrobat Professional

Many people agree that global warming is a fact. But scientists are still arguing what causes the rise of temperatures. Is it a natural phenomenon or is it man made, caused by the behaviour of the people living on earth? Most scientists agree that the earth will keep warming if we don't do anything about it.

The greenhouse effect

The surface of the earth is heated by the sun. As it warms up, it reflects heat back into the atmosphere. About 70% of the sun's energy is radiated back into space. But some of the infrared radiation is trapped by greenhouse gases, which warm the atmosphere and reflect heat back down to Earth. As a result of the greenhouse effect, the Earth is kept warm enough to make life possible. But some scientists say that increased emissions of greenhouse gases are disturbing the balance of this complex system, causing global warming. Greenhouse gases are for example carbon dioxide and methane. Carbon dioxide is emitted every time something burns, like wood, coal or fuel for cars and aeroplanes. Methan is emitted by farm animals like cows when they digest grass.

If the warming gets worse, as scientists expect, there may be some kinds of plants and animals that become extinct (disappear completely). There may be more storms and floods. Ice caps in the arctic areas may melt and sea levels may rise so much that people have to move away from the coasts. Some areas may become too dry for farming.

Renewable energy

The burning of fossile fuels is responsible for global warming to a great extent. Billions of tons of carbon dioxide are released because people want to heat their homes, drive their cars and use electricity. Renewable energy can help reduce those emissions. Electricity can be produced by wind turbines or solar energy panels without releasing

vocabulary list:

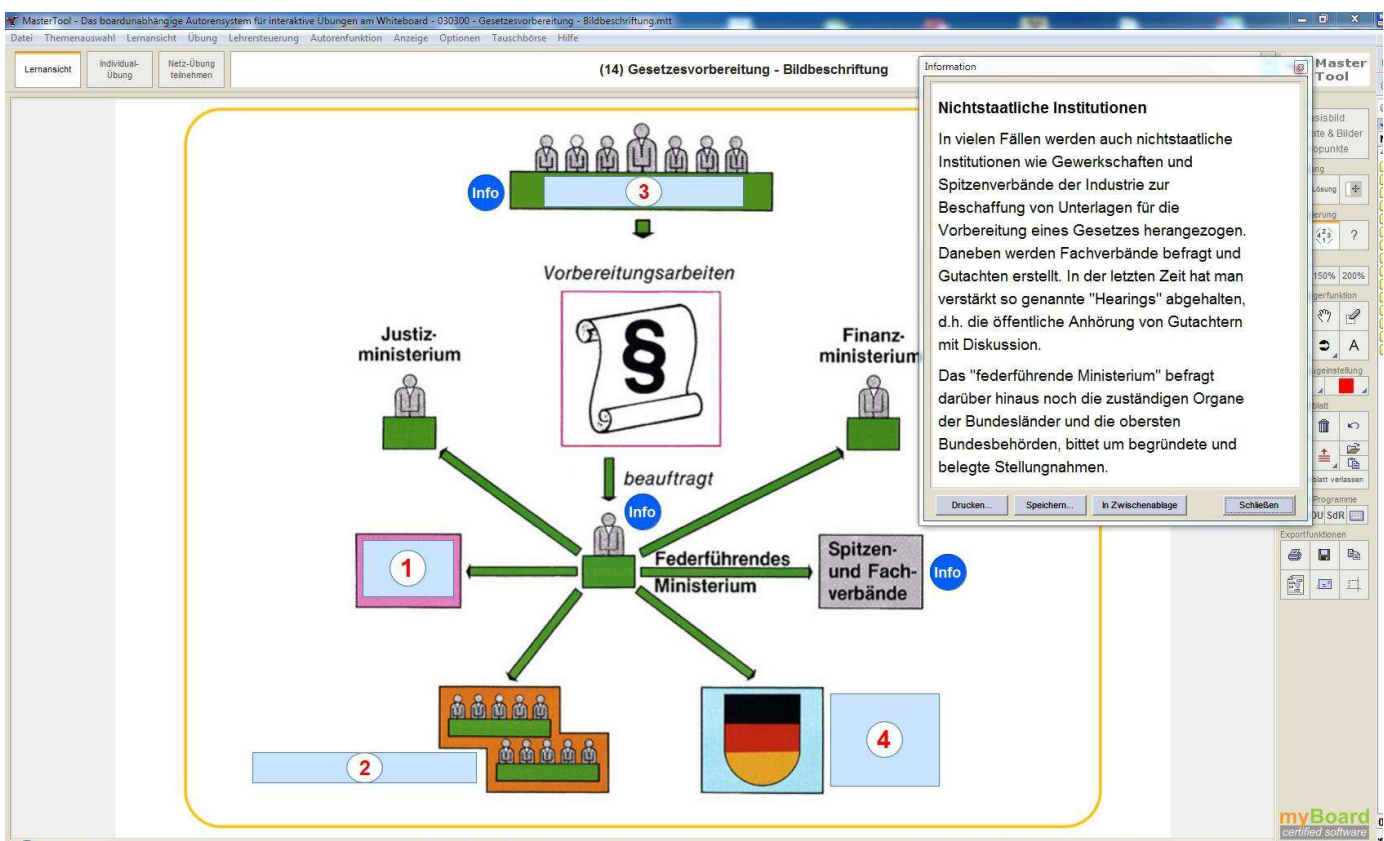
- argue = quarrel, discuss
- behaviour = how people act (Verhalten)
- surface = Oberfläche
- complex = hard to understand
- reflect = send back rays (reflektieren)
- radiate = send out rays (strahlen)
- trap = catch (fangen)
- increase = get bigger
- disturb = stören
- carbon dioxide = Kohlendioxid
- digest = verdauen
- emit = send out gas or dust
- extinct = ausgestorben
- fossile fuels = burnable things that were created out of plants

Aufgabenbeispiel Reading - Global Warming

2.4 Wirtschafts- und Sozialkunde**Staatliche Ordnung – Grundlagen Europäische Union**

In 64 interaktiven Übungen und Aufgaben werden die fünf Teilbereiche "Grundelemente der Demokratie", "Staatsaufbau und Organisation der BRD", "Bundestag - Bundesrat, Bundesregierung - Bundespräsident", "Der Freistaat Bayern - Beispiel für ein Bundesland" und "Europäische Union im Überblick" für Haupt-/Mittelschule, Realschule, Gymnasium, Berufs- und Berufsfachschule, Volkshochschule, z. T. auch für Fachhochschule dargestellt und geübt. Mit vielen Informationen, Bildern, Schautafeln, Übungen und Aufgaben.

64 Übungen u. a. zu den Themen: Was man unter Politik versteht; Menschenwürde, das Fundament unserer staatlichen Ordnung; Demokratie lebt vom Wandel; Wahlen, das Wahlsystem in der BRD, warum Nichtwählen der Demokratie schadet, Gewaltenteilung in der BRD; BRD ein demokratischer und sozialer Bundesstaat; Staatsaufbau der BRD; Die Staatsorgane; Der Deutsche Bundestag; Aufgaben des Bundesrates; Stimmverteilung im Bundesrat; Die Bundesregierung; Wie die Bundesregierung kontrolliert wird; Die Kanzler; Kanzleramt; Die Bundespräsidenten; Grundlagen Europäische Union; Die politische Gliederung Europas 2011; Grundsätze für die Einigung Europas; Die wichtigsten Organe der EU; Repräsentanten der EU; Rat der Europäischen Union; Präsident des Europäischen Rates; Aufgaben der EU-Kommission; Der Europäische Gerichtshof; Der Europäische Rechnungshof; Der Europäische Rat; Das EU-Parlament; Das Europäische Parlament 2007-2014; EURO-Staaten 2011; Aufgaben und Rechte des EU-Parlaments; u.v.a.

**Aufgabenbeispiel Gesetzesvorbereitung**