

**Literatur-
liste**

**stadt
bibliothek
AACHEN**



Rolf van Melis / pixelio.de

Ideen für den Unterricht Mathematik und Naturwissenschaften

Sekundarstufe I - eine Auswahlliste



Ideen für den Unterricht

Mathematik und Naturwissenschaften

Sekundarstufe I - eine Auswahlliste (Pädagogik, 2. OG)

Nes Mathematikunterricht

- Nes Baue** **Bauer, Roland : Bruchrechnen**
6. Schuljahr ; Kopiervorlagen und Materialien
Berlin : Cornelsen Scriptor , 1999
- Nes Bett** **Bettner, Marco : Terme und Gleichungen**
Sekundarstufe I
Horneburg : Persen , 2003
- Nes Bran** **Brandenburg, Birgit : Mit Geodreieck, Lineal und Zirkel**
Mühlheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2001
- Nes Buen** **Bünning, Rica : Mathe einfach anschaulich :**
66 Modelle und Versuche zum Selbermachen und Begreifen : [geeignet für die Klassen 5 - 9]
Mülheim an der Ruhr : Verlag an der Ruhr , 2020
- Nes Fund** **Fundgrube Mathematik**
Berlin : Cornelsen Scriptor , 2006
- Nes Gies** **Giese, Stephan : Mathe an Stationen Grundrechenarten :**
Sekundarstufe I : mit Kopiervorlagen.
Augsburg : Auer , 2018
- Nes Hild** **Hild, Rainer : Prozent- und Zinsrechnung :**
Schuljahr 7-8
Horneburg : Persen , 2003
- Nes John** **John, Ricardo : Digital unterrichten :**
Apps & Co. im Mathematikunterricht gezielt einsetzen ; fertige Stundenentwürfe ;
Sekundarstufe I Klasse 5 - 10
Berlin : Cornelsen , 2017

- Nes Kelm** **Kelm, Anke : Grundlagen der Geometrie**
Kopiervorlagen für das 5./6. Schuljahr
Berlin : Cornelsen Scriptor , 2004
- Nes Krol** **Krollmann, Judith : Lernzirkel Prozentrechnen :**
Schuljahr 7-8
Lichtenau : AOL-Verl. , 2004
- Nes Ksia** **Ksiazek, Bernard : Mathe an Stationen, Klasse 5 Inklusion :**
Materialien zur Einbindung und Förderung lernschwacher Schüler ; Inklusion, für differenzierten Unterricht ; [die Themen: Natürliche Zahlen, die vier Grundrechenarten, Körper und Figuren, Spiegeln und Verschieben, Größen, Flächeninhalte und Volumina]
Donauwörth : Auer , 2014
- Nes Ksia** **Ksiazek, Bernard : Mathe an Stationen, Klasse 6 Inklusion :**
Materialien zur Einbindung und Förderung lernschwacher Schüler ; Inklusion, für differenzierten Unterricht ; [die Themen: Einführung in die Bruchrechnung, mit Brüchen rechnen, Dezimalbrüche, Winkel, Körpereigenschaften und Körperberechnungen]
Donauwörth : Auer , 2014
- Nes Ksia** **Ksiazek, Bernard : Mathe an Stationen, Klasse 7 Inklusion :**
Materialien zur Einbindung und Förderung lernschwacher Schüler ; Inklusion, für differenzierten Unterricht ; [die Themen: Terme und Gleichungen, Prozentrechnung, Winkel und Dreieckskonstruktionen, Rationale Zahlen, besondere Punkte und Linien im Dreieck]
Donauwörth : Auer , 2014
- Nes Mohr** **Mohr, Vivian : Escape Rooms für den Mathematikunterricht 5 - 10 :**
einfach und sofort umsetzbar, zu zentralen Lehrplanthemen, teambildend und motivierend
Augsburg : Auer , 2021
- Nes Mohr** **Mohr, Vivian : Kriminell gut rechnen :**
5. - 10. Klasse ; mit fesselnden Kurzkrimis mathematische Kompetenzen trainieren ; Krimis mit Arbeitsmaterial
Augsburg : Auer , 2017
- Nes Schmid** **Schmidt, Hans-J. : Stationenlernen Bruchrechnung :**
5. - 7. Schuljahr ; übersichtliche Aufgabenkarten, schnelle Vorbereitung, mit Lösungen zur Selbstkontrolle ; individuelles Lernen, differenzierend, motivierend
Kerpen : Kohl Verlag , 2017
- Nes Sern** **Sernetz, Lioba : 30 x 45 Minuten - Mathe :**
fertige Stundenbilder für Highlights zwischendurch : Klasse 5-7
Mülheim an der Ruhr : Verlag an der Ruhr , 2020
- Nes Shap** **Shapiro, Sharon : Knifflige Mathematikaufgaben strategisch lösen**
ab 5. Klasse
Horneburg : Persen , 2006

- Nes** **Stationenlernen Prozentrechnung :**
Stati 5. - 7. Schuljahr ; individuelles Lernen, differenzierend, motivierend ; übersichtliche
Aufgabenkarten, schnelle Vorbereitung, mit Lösungen zur Selbstkontrolle
Kerpen : Kohl Verlag , 2018
- Nes** **Sueck, Ann-Kathrin : Praxismaterial Rechenschwäche Klassen 5 - 7 :**
Suec mit direkt einsetzbaren Materialien Schritt für Schritt fehlende Grundvorstellungen aufbauen :
mit Kopiervorlagen
Augsburg : Auer , 2019
- Nes** **Systeme entdecken und knacken**
Syst Klasse 5/6
Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2001
- Nes** **Wilkinson, Mike : Denksportaufgaben aus dem Alltag**
Wilk Mathe aktiv für die 5./6. Jahrgangsstufe.
Donauwörth : Auer , 2005

Net Naturwissenschaftlicher Unterricht - Umwelterziehung

- Net** **Bauer, Roland : Feuer und Flamme - Wärme verändert**
Baue 5./6. Schuljahr ; Kopiervorlagen für den naturwissenschaftlichen Unterricht
Berlin : Cornelsen Scriptor , 2005
- Net** **Bömer, Brigitte : Sinne erschließen die Umwelt**
Boem wie Mensch, Tier und Pflanze ihre Umwelt wahrnehmen
Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 1995
- Net** **Dearborn, Tricia : Naturwissenschaftliche Experimente**
Dear 5./6. Jahrgangsstufe
Donauwörth : Auer , 2003
- Net** **Eggert, Jens : Fossile und erneuerbare Energien**
Egge Ressourcen - Umwelt - Technik : 8. - 10. Klasse
Buxtehude : Persen , 2020
- Net** **Engelsiepen, Thomas : Die Welt im Winter**
Enge Experimente und Entdeckungen rund um die kalte Jahreszeit ; Schuljahr 5-6
Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2002
- Neq** **Howald, Sibylle : Lernwerkstatt Die Sonne und ihre Planeten**
Howa 5./6. Klasse ; Kopiervorlagen mit Lösungen
Augsburg : Brigg Pädagogik , 2011
- Net** **John, Ricardo : Naturwissenschaftsunterricht mit Aha-Effekt :**
John selbstständiges, kompetenzorientiertes Erarbeiten von Lehrplaninhalten ; [Sekundarstufe I]
Berlin : Cornelsen : Cornelsen , 2015

- Net Krae** **Krämer, Georg : Lernwerkstatt Energiewende**
... und was das bedeutet! ; Informationen, Aufgaben,
Diskussionsanstöße, mit Lösungen
Kerpen : Kohl , 2011
- Net Kirc** **Kirchhoff, Rolf : Profi von Anfang an :**
Experimentieren und Entdecken wie ein Naturwissenschaftler ; Schuljahr 5-6
Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2002
- Net Luka** **Lukas, Daphne : Lerntheke Klima- und Umweltschutz :**
kompetenzorientierte Projektarbeit an Forscherstationen
Augsburg : Auer , 2020
- Ner Puch** **Puchta, Renate : Schüler erforschen das Weltall**
ein handlungsorientiertes Projekt für Kinder von 6 bis 12 Jahren
Neuried : Care-Line-Verl. , 2006
- Net Schill** **Schill, Hans-Peter : Auf Spurensuche**
Experimente und Entdeckungen im Mikrokosmos ; Schuljahr 5-6
Mühlheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2003
- Net Sach** **36 einfache Experimente für den naturwissenschaftlichen Unterricht**
Sekundarstufe I
Donauwörth : Auer , 2010
- Neq Theu** **Theuer, Barbara : Lernwerkstatt Planeten & Sterne :**
vom Sonnensystem bis ins weite Universum ; 5.-10. Schuljahr
Kerpen : Kohl , 2016
- Neq Theu** **Theuer, Barbara : Lernwerkstatt Vulkane :**
die Faszination der Feuer spuckenden Berge ; 5. - 9. Schuljahr
Kerpen : Kohl Verl. , 2017
- Net Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Energiequellen**
Gestern - Heute - Morgen? ; Informationen, Aufgaben,
Versuche, Arbeitsaufträge ; mit Lösungen
Kerpen : Kohl , 2011
- Net Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Feuer, Wasser, Erde & Luft**
Kurztexte, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen
Kerpen : Kohl , 2008
- Net Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Kreislauf des Wassers**
Kurztexte, Aufgaben, Übungen, praktisches Tun, Versuche, Lösungen
Kerpen : Kohl , 2007
- Net Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Wasser**
Kurztexte, Versuche, Aufgaben, Übungen ; sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen
Kerpen : Kohl , 2008

Net Wert **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Woher kommt der Strom?**
Kurztexte, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen
Kerpen-Buir : Kohl , 2009

Net 1 Biologieunterricht

Net 1 **Aufbau und Funktionen des Körpers**
Aufb Arbeitsblätter und Unterrichtsideen Sekundarstufe I ;
das Herz-Kreislauf-System, die Haut, die Verdauung,
Krankheiten und ihre Bekämpfung, Sucht, Suchtprävention
Stamsried : Care-Line , 2008

Net 1 **Biologische Kurzversuche 1**
Biol Humanbiologie, allgemeine Biologie
Köln : Aulis-Verl. Deubner , 2007

Net 1 **Biologische Kurzversuche 2**
Biol Zoologie, Botanik, Mikroorganismen
Köln : Aulis-Verl. Deubner , 2007

Net 1 **Brandenburg, Birgit : Lernwerkstatt Lebensräume in Stockwerken :**
Bran Tiere & Pflanzen in ihrer natürlichen Umgebung ; 5. - 7. Schuljahr
Kerpen : Kohl , 2015

Ner Bran **Brandenburg, Birgit : Lernwerkstatt Wolf, Hund & Co :**
die Familie der Hunde näher beleuchtet ; 3.- 6. Schuljahr
Kerpen : Kohl , 2016

Net 1 **Bühler, Tanja : Sinnesorgan Auge**
Bueh Lernen an Stationen im Biologieunterricht ; mit Kopiervorlagen und Experimenten
Donauwörth : Auer , 2008

Net 1 **Bühler, Tanja : Blut, Kreislauf, Herz**
Bueh Lernen an Stationen im Biologieunterricht
Donauwörth : Auer , 2003

Ner Crem **Cremer, Christine : Lernwerkstatt Wald**
Grundschule ; 3. bis 6. Schuljahr ; lehrreiche Kurztexte ; differenzierende Übungen ; Lesen,
Sprechen, Schreiben ; textbezogenes Lernen
Düren : Stolz , 2007

Ner Eise **Eisenberg, Claudia : Lernwerkstatt Winterschläfer, Winterruher & -aktive**
Igel, Eichhörnchen, Wildkaninchen & Co. ; Kurztexte, Aufgaben,
Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen
Kerpen : Kohl-Verl. , 2012

- Ner Elle** **Ellenberger, Yvonne : Lernwerkstatt Störche**
die eleganten Zugvögel ... unter der Lupe ; 2. - 6. Schuljahr ;
Infotexte, Aufgaben, Übungen, Rätsel & Spiele ; mit Lösungen
Kerpen : Kohl-Verl. , 2013
- Net 1 Entw** **Entwicklung des menschlichen Lebens**
Arbeitsblätter und Unterrichtsideen Sekundarstufe I ;
vom Flirt zur Familie ; das Kind im Mutterleib ; Zellen bauen einen Körper ; Pubertät
Neuried : Care-Line : Care-Line , 2008
- Net 1 Fund** **Fundgrube Biologie**
Berlin : Cornelsen Scriptor , 2006
- Neq Gers** **Gerstenmaier, Wiebke : Die Erde: Planet des Lebens**
5. - 7. Schuljahr ; Kopiervorlagen und Materialien
Berlin : Cornelsen Skriptor , 2006
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Atmung**
Lernen an Stationen im Biologieunterricht ;
mit Kopiervorlagen und Experimenten ; Sekundarstufe I]
Donauwörth : Auer , 2013
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Fische :**
Lernen an Stationen im Biologieunterricht ; [Sekundarstufe I ; mit Kopiervorlagen]
Augsburg : Auer Verlag in der AAP Lehrerfachverlage GmbH , 2016
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Genetik :**
Lernen an Stationen im Biologieunterricht ;
[mit Kopiervorlagen und Experimenten ; Sekundarstufe I]
Donauwörth : Auer , 2015
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Nervensystem und Gehirn :**
Lernen an Stationen im Biologieunterricht ; [Sekundarstufe I ; mit Kopiervorlagen]
Augsburg : Auer , 2017
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Reptilien**
Lernen an Stationen im Biologieunterricht
Donauwörth : Auer , 2014
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Säugetiere**
Stundenkonzeptionen mit Tafelbildern und Arbeitsblättern für den
Biologieunterricht ; 5./6. Klasse ; Kopiervorlagen mit Lösungen
Augsburg : Brigg , 2012.
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Sinnesorgan Ohr**
Lernen an Stationen im Biologieunterricht der Sekundarstufe I ;
mit Kopiervorlagen und Experimenten
Donauwörth : Auer , 2013

- Net** **Graf, Nadine : Vögel**
1 Lernen an Stationen im Biologieunterricht ; mit Kopiervorlagen ; Sekundarstufe I
Graf Donauwörth : Auer , 2011
- Net** **Graf, Tanja : Das Immunsystem**
1 Lernen an Stationen im Biologieunterricht
Graf Donauwörth : Auer , 2010
- Dck** **GrenzRouten - der Naturerlebnispfad**
Gren Material für die Elementar-, Primar- und Sekundarstufe I
Aachen : Stadt Aachen , 2010
- Ner** **Hammelstein, Anja : Lernwerkstatt Pflanzen und Tiere leben im Dunkeln**
Hamm 2. - 6. Schuljahr ; Infotexte, Aufgaben, Übungen, Rätsel & Spiele ; mit Lösungen
Kerpen : Kohl-Verl. , 2013
- Net** **Hammelstein, Anja : Lernwerkstatt Tiere leben im Ökosystem**
1 Infotexte, Informationen, Aufgaben, Einzel-, Partner & Gruppenarbeit ; 3.- 7. Schuljahr
Hamm Kerpen : Kohl , 2013
- Net** **Heitmann, Friedhelm : Allgemeinwissen fördern Ernährung & Gesundheit :**
1 Grundkenntnisse fachgerecht in kleinen Portionen vermitteln ; Sekundarstufe
Heit Kerpen : KOHL VERLAG Der Verlag mit dem Baum , 2021
- Net** **Heitmann, Friedhelm : Biologie 1 : Die Welt der Tiere**
1 kurz, knapp und klar! ; schnelles und zielgerichtetes Wissen
Heit Kerpen : Kohl-Verl. , 2012
- Net** **Heitmann, Friedhelm : Biologie 2 : Die Welt der Pflanzen**
1 kurz, knapp und klar! ; schnelles und zielgerichtetes Wissen
Heit Kerpen : Kohl-Verl. , 2012
- Net** **Heitmann, Friedhelm : Biologie 3 : Die Humanbiologie**
1 kurz, knapp und klar! ; schnelles und zielgerichtetes Wissen
Heit Kerpen : Kohl , 2013.
- Net** **Kenk, Sandra : Blütenpflanzen und Insekten**
1 Stationenlernen in der Sekundarstufe I
Kenk Donauwörth : Auer-Verl. , 2005
- Ner** **Krafft, Karin : Themenheft Haustiere**
Kraf 3. und 4. Klasse Grundschule, Sonderschule und Orientierungsstufe
Kempen : BVK , 2004
- Net** **Kurzius-Beuster, Babett : Biologie an Stationen, Klasse 5/6 Inklusion :**
1 Materialien zur Einbindung und Förderung lernschwacher Schüler ;
Kurz Inklusion, für differenzierten Unterricht
Donauwörth : Auer Verl. in der AAP Lehrerfachverlage GmbH , 2015

- Net** **Lamm, Stefan : Basiswissen Ökologie :**
1 Interaktion zwischen belebter & unbelebter Natur ; Sekundarstufe
Lamm Kerpen : Kohl , 2017
- Net** **Lamm, Stefan : Lernwerkstatt das Pantoffeltierchen :**
1 lehrreiche Einblicke in grundlegende Vorgänge des Lebens ; 5. - 8. Schuljahr
Lamm Kerpen : Kohl , 2017
- Net** **Lamm, Stefan : Lernwerkstatt Gentechnik**
1 dem genetischen Fingerabdruck auf der Spur ; 8. - 11. Schuljahr ;
Lamm Informationen, Aufgaben, Arbeitsaufträge, mit Lösungen
 Kerpen : Kohl , 2014
- Ner** **Lassert, Ursula : Natur um uns herum, Bäume und Wälder**
Lass Schuljahr 3-6
 Donauwörth : Auer , 2003
- Net** **Liebig, Beate : Lernwerkstatt Genetik und Vererbung**
1 Informationen, Aufgaben, Arbeitsaufträge ; mit Lösungen
Lieb Kerpen : Kohl , 2011
- Net** **Lütgeharm, Rudi : Stationenlernen Skelett, Muskeln & Gelenke :**
1 Sekundarstufe : Skelett, Bewegungsapparat, Wirbelsäule, Muskeln und Bewegung, Gelenke
Luet und Funktion : Infotexte & Aufgaben, ohne Vorarbeit sofort umsetzbar
 Kerpen : Kohl Verlag , 2020
- Net** **Mertens, Henning : Lernwerkstatt Viren, Bakterien & Co. :**
1 das Coronavirus SARS-CoV-2 und andere Erreger unter der Lupe ; 8. - 10. Schuljahr
Mert Kerpen : Kohl-Verlag , 2020
- Net** **Moorcroft, Christine : Ich ... werde erwachsen**
1 Arbeitsblätter Sexualerziehung
Moor Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2006
- Net** **Oppolzer, Ursula : Biologie im Alltag - Gesunde Ernährung**
1 Praxisorientierte Materialien zu Vitaminen, Mineralstoffen & Co. ; 5. - 8. Klasse
Oppo Buxtehude , 2012.
- Net** **Orthen-Richter, Andrea : Insekten**
1 Stationenlernen in der Sekundarstufe I
Orth Donauwörth : Auer , 2003
- Net** **Quast, Moritz : Lernwerkstatt Blumen im Freien**
1 Kurztexte, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen
Quas Kerpen : Kohl , 2007
- Net** **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Der Baum als Lebensraum**
1 Infotexte, Aufgaben, Übungen, Rollenspiele ; mit Lösungen ; 3. - 7. Schuljahr
Rose Kerpen : Kohl , 2013

- Neq** **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt - die Arktis als Lebensraum :**
Rose der Nordpol in Zeiten des Klimawandels ; 3. - 7. Schuljahr
 Kerpen : Kohl Verlag , 2016
- Net** **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Fische**
1 Kopiervorlagen rund um die Lebewesen im Wasser ; 5. - 8.
Rose Kerpen : Kohl , 2015
- Net** **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Vögel**
1 ein Leben aus der Vogelperspektive ; Infotexte, Informationen,
Rose Aufgaben, Einzel-, Partner- & Gruppenarbeit. - 1. Aufl.
 Kerpen : Kohl Verl. , 2011
- Net** **Quast, Moritz : Lernwerkstatt vom Kokon zum Schmetterling**
1 Kurztexte, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen
Quast Kerpen-Buir : Kohl , 2007
- Ner** **Rickli, Ursula : Lernwerkstatt Leben im Boden**
Rick Maulwurf, Assel, Käfer & Co ; Infotexte, Versuche, Aufgaben,
 Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen ; 2. - 6 Schuljahr
 Kerpen : Kohl , 2013
- Ner** **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Die Fledermaus**
Rose Infotexte, Versuche, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ;
 mit Lösungen ; Schuljahr 3 - 6
 Kerpen : Kohl-Verl. , 2012
- Ner** **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Die Welt der Dinosaurier**
Rose Infotexte, Informationen, Aufgaben, Einzel-, Partner & Gruppenarbeit
 Kerpen : Kohl , 2011
- Ner** **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Frosch & Kröte**
Rose wir werden kleine Amphibienforscher ; Infotexte, Aufgaben,
 Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen ; 2. - 5. Schuljahr
 Kerpen : Kohl , 2013
- Ner** **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Schnecken**
Rose was kriecht denn da? ; Infotexte, Aufgaben, Übungen,
 sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen ; 2. - 5. Schuljahr
 Kerpen : Kohl , 2013
- Ner** **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Wale, Delfine, Robben & Co**
Rose die Welt der Meeressäugetiere ; Kurztexte, Aufgaben, Übungen,
 Informationen, mit Lösungen
 Kerpen : Kohl Verl. , 2010
- Net** **Rüter, Martina : Ernährung & Gesundheit**
1 Arbeitsblätter für den Fach- und Projektunterricht ; geeignet für die Klassen 5 - 7
Ruet Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2013

- Net** **Rüter, Martina : Projektmappe Biologie – Bionik**
1 Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2009
Ruet
- Net** **Rüter, Martina : Projektmappe Biologie, Krankheiten & Immunsystem**
1 Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2011
Ruet
- Net** **Schauer, Tina : Biologie an Stationen**
1 Übungsmaterial zu den Kernthemen des Lehrplans 5/6 ; mit Kopiervorlagen
Schaue Donauwörth : Auer , 2009
- Net** **Schauer, Tina : Biologie an Stationen**
1 Übungsmaterial zu den Kernthemen des Lehrplans 7/8 ; mit Kopiervorlagen
Schaue Donauwörth : Auer , 2010
- Neq** **Scheller, Anne : Lernwerkstatt "Der Regenwald"**
Schell die grüne Lunge unserer Erde ; Ausgabe Sek I ; Kurztex-te, Aufgaben, Übungen, Informationen ; mit Lösungen
Kerpen : Kohl , 2009
- Net** **Schlögl, Ruth : "Der" Schweinswal :**
1 spannende Fakten & knifflige Rätsel
Schloe München : WDC, Whale and Dolphin Conservation , 2021
- Net** **Schlote, Christine : Ernährungslehre an Stationen**
1 mit Spaß und Aktion zur gesunden Ernährung ; Bestandteile der Nahrung ;
Schlot Gesundes & Gutes für den Körper ; Verdauung & Co.
Kerpen : Kohl-Verl. , 2012
- Net** **Schlote, Christine : Lernwerkstatt Der gesunden Ernährung auf der Spur**
1 Informationen, Aufgaben ; Kopiervorlagen, mit Lösungen
Schlot Kerpen : Kohl , 2008
- Net** **Schlote, Christine : Lernwerkstatt Ernährung im Alltag**
1 wie man sich gesund ernährt ; Informationen, Aufgaben, Versuche,
Schlot einfache Rezepte ; mit Lösungen
Kerpen : Kohl , 2007
- Net** **Schlote, Christine : Lernwerkstatt Grundlagen unserer Ernährung**
1 Informationen, Aufgaben, Versuche, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen
Schlot Kerpen : Kohl , 2007
- Neq** **Schmidt, Andrea : Lernwerkstatt Wattenmeer :**
Schmid ein Lebensraum zwischen Ebbe & Flut ; 5. - 8. Schuljahr
Kerpen : Kohl , 2016
- Ner** **Schnep, Andrea : Lernwerkstatt Tiere und der Klimawandel :**
16 die teils drastischen Folgen der Klimaveränderung durch Geschichten kindgerecht vermittelt
Schnep Kerpen : Kohl Verlag , 2020

- Net** **Sinnesorgane und ihre Funktionen**
1 Arbeitsblätter und Unterrichtsideen Sekundarstufe I ;
Sinn Zellen bauen einen Körper, Gehirn und Nervensystem,
so funktioniert die Wahrnehmung, die Sinnesorgane
Stamsried : Care-Line , 2008
- Net** **Steinecke, Hilke : Kleine botanische Experimente**
1 Frankfurt am Main : Deutsch , 2005
Stein
- Net** **Trebbels, Dirk : Die Sinnesorgane**
1 praxiserprobte Stundenbilder ; mit Kopiervorlagen und Medien-CD
Treb Augsburg : Brigg Pädagogik , 2010
- Net** **Vielfalt in Sexualität und Geschlecht :**
1 Biologie Klasse 5 - 10
Viel Berlin : Cornelsen , 2020
- Ner** **Vogt, Susanne : Lernwerkstatt Pilze**
Vogt Schmackhaft oder gefährlich? ; Infotexte, Versuche, Aufgaben, Übungen,
Sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen ; 2. - 6. Schuljahr
Kerpen : Kohl , 2013
- Net** **Weinberger, Ingeborg : Lebensraum Wasser**
Wein Arbeitsblätter und Unterrichtsideen ; Sekundarstufe I ; Lebewesen an einem Teich ;
Lebewesen im Wasser ; wir erkunden ein Gewässer ; Gewässerschutz
Neuried : Care-Line Verl. , 2005
- Net** **Weissel, Marianne : Werkstatt Säugetiere**
1 Materialien für den Biologieunterricht in der Sekundarstufe I
Weis Donauwörth : Auer , 2003
- Net** **Wertenbroch, Wolfgang : Biologie an Stationen**
1 Übungsmaterial zu den Kernthemen des Lehrplans 9/10 ; mit Kopiervorlagen
Wert Donauwörth : Auer , 2012.
- Net** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Der Wald**
1 Kurztex te, Aufgaben, Übungen, praktisches Tun, Versuche, Lösungen
Wert Kerpen : Kohl , 2007
- Net** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Heimische Bäume**
1 Kurztex te, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen
Wert Kerpen : Kohl , 2007
- Net** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Leben im Wasser**
1 Kurztex te, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen
Wert Kerpen : Kohl , 2006
- Net** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Mücken, Fliegen und Käfer**
1 Kurztex te, Aufgaben, Übungen, praktisches Tun, Versuche, Lösungen
Wert Kerpen : Kohl , 2006

Net **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Staatenbildende Insekten**
1 Bienen, Wespen und Ameisen ; Kurztexte, Aufgaben, Übungen,
Wert praktisches Tun, Versuche, Lösungen
Kerpen : Kohl , 2006

Net 21 Physikunterricht

Net **Bonerz, Claudia : Projektmappe Physik Energie**
21 5. - 7. Klasse
Bone Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2010

Net **Fischer, Olaf : Projektmappe Physik - Astronomie**
1 Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2012
Fisch

Net **Gressmann, Michael : Fundgrube Physik**
21 Berlin : Cornelsen Scriptor , 2007
Gres

Net **Korthaase, Sven : Magische Experimente für den Physikunterricht**
21 Lehrplanthemen effektiv inszenieren ; mit Kopiervorlagen ; Sekundarstufe I
Kort Donauwörth : Auer , 2010

Net **Kramer, Martin : Naturphänomene**
21 im Spiel die Physik erforschen
Neum Köln : Aulis-Verl. Deubner , 2007

Net **Neumann, Kerstin : Physik selbst entdecken - Elektrizität 2**
21 Klasse 9 - 10 ; differenzierte Materialien für Freiarbeit und Stationenlernen ;
Neum Niveau Realschule und Gymnasium. - 1. Aufl.
Buxtehude : AOL , 2012.

Net **Neumann, Kerstin : Physik selbst entdecken - Mechanik 1**
21 Klasse 7 - 8 ; differenzierte Materialien für Freiarbeit und Stationenlernen
Neum Buxtehude : AOL , 2010

Net **Neumann, Kerstin : Physik selbst entdecken - Optik**
21 Klasse 6 - 7 ; Materialien für Freiarbeit und Stationenlernen
Neum Buxtehude : AOL , 2010

Net **Neumann, Kerstin : Physik selbst entdecken - Wärmelehre**
21 Klasse 7 - 9 ; differenzierte Materialien für Freiarbeit und Stationenlernen
Neum Buxtehude : AOL , 2011

Net **Seifert, Hardy : Physik an Stationen**
21 Übungsmaterial zu den Kernthemen des Lernplans ;
Seif Sekundarstufe 1 ; mit Kopiervorlagen
Donauwörth : Auer , 2009

- Net Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Magnetismus**
Grundlage von Physik und Technik ; Kurztexte, Aufgaben, Übungen, interessante Versuche ; mit Lösungen
Kerpen : Kohl : Kohl , 2010
- Net 21 Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Mechanik der festen Körper**
Kurztexte, Aufgaben, Versuche, Informationen ; mit Lösungen
Kerpen : Kohl-Verl. , 2010
- Net 21 Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Mechanik der flüssigen und gasförmigen Körper**
Kurztexte, Aufgaben, Versuche, Informationen, mit Lösungen
Kerpen : Kohl , 2012
- Net 21 Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Rund um den Strom :**
Kurztexte, Aufgaben, Übungen, interessante Versuche.
Kerpen : Kohl-Verl. , 2011

Net 22 Chemieunterricht

- Net 22 Frer** **Frerichs, Heike : Chemische Versuche aus dem Alltag**
Experimente mit einfachen Mitteln ; 7. - 9. Klasse
Buxtehude : Persen , 2009
- Net 22 Fund** **Die Fundgrube für den Chemie-Unterricht in der Sekundarstufe I**
Berlin : Cornelsen Scriptor , 2001
- Net 22 Graf** **Graf, Erwin : Alkohole**
Lernen an Stationen im Chemieunterricht
Donauwörth : Auer , 2011
- Net 22 Graf** **Graf, Tanja : Säuren - Laugen - Neutralisation - ph-Wert**
Lernen an Stationen im Chemieunterricht ;
mit Kopiervorlagen und Experimenten ; Sekundarstufe I
Donauwörth : Auer , 2010
- Net 22 Graf** **Graf, Erwin : Sauerstoff**
Lernen an Stationen im Chemieunterricht ; mit Lösungen
Donauwörth : Auer , 2005
- Net 22 Graf** **Graf, Erwin : Rund ums Wasser**
Schuljahr 8-9
Donauwörth : Auer , 2002
- Net 22 Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Chemie um uns herum**
Informationen, Experimente, Arbeitsaufträge ; mit Lösungen
Kerpen : Kohl-Verl. , 2010

Net **Wertenbroch, Wolfgang : Chemie an Stationen**
22 Übungsmaterial zu den Kernthemen des Lehrplans
Wert Donauwörth : Auer , 2012