

## BSR – Umweltbildung für Kitas und Schulen

### Umweltbildung mit der BSR

#### Angebote für Kinder und Jugendliche in Bildungseinrichtungen



Abfalltrennschule mit Dino, dem Müllmann

Aus unserer Verantwortung als umweltorientiertes Unternehmen unterstützen wir die Förderung der ökologischen Kompetenzen von Kindern und Jugendlichen.

Wir bieten Umweltbildungsangebote für Kindertagesstätten und Schulen zu den Themen: „Abfallvermeidung“, „Abfalltrennung“, „Abfallverwertung“ und „Sauberkeit in der Stadt“ an.

In Zusammenarbeit mit pädagogischen und sprachwissenschaftlichen Experten haben wir für verschiedene Altersgruppen Lernmaterialien sowie erlebnisorientierte Aktionen und Veranstaltungen entwickelt. Dabei berücksichtigen wir, dass immer mehr Kinder Deutsch als Zweitsprache erlernen und damit die Wissensvermittlung zu einer großen Herausforderung wird.

In einem integrativen Konzept werden Umweltbildung und Sprachförderung miteinander verbunden. Unser Angebot: „BSR-Erlebnisprogramm für Vorschulkinder“ ist kompatibel zum Berliner Bildungsprogramm für Kindertagesstätten und die „BSR-Projektstunden/-tage Abfall“ orientieren sich an den Lehrplänen der Berliner Schulen. Ergänzt werden die Bildungseinheiten um die Möglichkeiten zum Besuch verschiedener BSR-Anlagen als außerschulische Lernorte.

[www.bsr.de/9469.html](http://www.bsr.de/9469.html)

[www.bsr.de/9479.html](http://www.bsr.de/9479.html)

[www.bsr.de/9477.html](http://www.bsr.de/9477.html)

### **Der BSR - Infobus**

Er kann für Veranstaltungen, Schul- und Kitafeste und vieles mehr gebucht werden. Mit realen und virtuellen Wissensspielen und Informationen zu verschiedenen Abfallthemen werden die Besucher in der richtigen Sortierung der Wertstoffe unterstützt und geschult. Auch eine Abfallrallye wird angeboten.

Die Terminkoordination betreut **Herrn Rauhut** von der **Marketingabteilung der BSR**.  
**Telefon: 030 - 75 92-20 33** oder per [frank.rauhut@bsr.de](mailto:frank.rauhut@bsr.de)

### **Forum waschen – IKW - Industrieverband Körperpflege- und Waschmittel e.V.**

#### **Informationsseite für Schulen zum Nachhaltigen Waschen**

**Durch Experimente und Informationen nachhaltiges Waschen lernen**



Um in der jungen Generation ein Bewusstsein für nachhaltiges Handeln zu schaffen, finden seit 2006 an Schulen Aktionstage zum Thema Waschen statt.

Hierfür wird den teilnehmenden Schulen je ein Paket mit Reagenzien, Materialien und Anleitungen zu sechs Stationen und einer Abschlusseinheit zur Verfügung gestellt. Ziel der Schulaktion ist es, den Lehrkräften und den Akteuren vor Ort ein Komplettpaket für circa sechs bis acht Schulstunden zu Waschmitteln an die Hand zu geben, das auch Versuche zur Chemie der Inhaltsstoffe von Waschmitteln enthält.

#### **Schulpaket mit 6 Stationen zum Nachhaltigen Waschen mit Waschmitteln**

Gleichzeitig sollen Schüler - als zukünftige Verbraucher von Wasch- und Reinigungsmitteln - für das Thema Nachhaltigkeit interessiert werden. Zur Beurteilung dieser Unterrichtseinheit durch die Lehrkraft sind den Schulpaketen zusätzlich noch Evaluationsbögen beigelegt, die an die Universität Bonn, Sektion Haushaltstechnik, ausgefüllt gesendet und anschließend ausgewertet werden. Das Schulpaket umfasst sechs Stationen zum Thema „Waschen“ mit Lehrer-, Arbeitszettel und Einführungsvortrag. Es enthält zusätzlich den abschließenden, spielerischen Test „Fleckenzwerge“.



### Die Stationen:

- Station 1: Geschichte des Waschens,
- Station 2: Waschmittel und ihre Inhaltsstoffe (Tenside),
- Station 3: Waschmittel und ihre Inhaltsstoffe (Enzyme),
- Station 4: Vorgang des Waschens,
- Station 5: Pflegehinweise + Planung des Arbeitsablaufes,
- Station 6: Energieverbrauch, Wasserverbrauch, Umwelt

Weitere Informationen zur Schulaktion finden Sie über die rechte Informationsleiste oder -> hier anfragen -> [forum-waschen@ikw.org](mailto:forum-waschen@ikw.org)

### Informationsserie Wasch- und Reinigungsmittel

Mit Unterstützung von IKW-Mitgliedsfirmen und Akteuren im FORUM WASCHEN wurde die Informationsserie Wasch- und Reinigungsmittel im Jahr 2009 von Herrn OStD Günter Wagner, Schulleiter an der Elisabeth--Knipping-Schule in Kassel und Leiter des Projektteams Schule im FORUM WASCHEN, aktualisiert. Die Informationsserie wurde wie bei der letzten Auflage wieder als CD-ROM veröffentlicht und die Menüführung des Inhalts der CD anwenderfreundlich vereinfacht.

Die Informationsserie besteht aus Kopiervorlagen, Arbeitsblättern, fachlichen und schulpraktischen Hintergrundinformationen, Hinweisen zum Umgang mit den Materialien sowie Literatur- und Internet-Tipps. Die Materialien sind so gestaltet, dass sie im Sinne eines modularen Systems möglichst breit im Chemieunterricht eingesetzt werden können - vom Anfangsunterricht bis zum Leistungskurs.

Die CD-ROM Informationsserie Wasch- und Reinigungsmittel kann von Lehrkräften (ein Exemplar pro Person mit Angabe der Schuladresse) kostenlos über den

[www.ikw.org/pages/prodgr\\_details.php?info\\_id=56&navi\\_id=wm&subnavi\\_id=lehrer&page\\_title=Wasch-](http://www.ikw.org/pages/prodgr_details.php?info_id=56&navi_id=wm&subnavi_id=lehrer&page_title=Wasch-)

bestellt oder elektronisch abgerufen werden.

<http://www.forum-waschen.de/waschmittel-schule-waschen.html>

## Initiative Hausgeräte+

### Schulinformationen

Haushalts Großgeräte benötigen ca. 1/3 des Stromverbrauchs im Haushalt und durch sinnvolle Nutzung sowie Energiespartetechnik in modernen Geräten kann ein Großteil eingespart werden. Die Initiative HAUSGERÄTE+ hat im Folgenden Material und Broschüren zusammengestellt, das entweder direkt im Unterricht, zur Vorbereitung oder als Zusatzinformation genutzt werden kann.

Dieses Angebot wird ständig ergänzt und erweitert.

### HAUSGERÄTE+ macht Schule

#### **Arbeitsblätter und interaktive Online-Kurse zum Thema Energieeffizienz im Haushalt / Unterrichtsmaterialien für Sekundarstufen I und II**

Der Klimawandel ist in aller Munde und auch bei der jüngeren Generation rückt der effiziente Umgang mit Energie mehr und mehr ins Bewusstsein. Vor allem im Haushalt können Jugendliche dazu beitragen eine Menge Energie zu sparen – wenn sie wissen, wo sie ansetzen sollen. Haushaltsgeräte wie Kühlschrank, Waschmaschine und Herd zählen zu den größten Energieverbrauchern im häuslichen Alltag, gleichzeitig ist bei ihrer Nutzung aber auch das eigene Verhalten ein entscheidender Faktor für den Energieverbrauch. Daher hat sich die Initiative HAUSGERÄTE+ vorgenommen, Schülerinnen und Schülern den energiesparenden Umgang mit diesen Geräten näher zu bringen.

Um ihnen mehr Hintergrundwissen und Kenntnisse über das Einsparpotenzial durch eine moderne effiziente Gerätetechnik zu vermitteln, hat die Initiative zusammen mit der Redaktion Jugend und Bildung des Universum Verlags Unterrichtsmaterialien zum Thema Energieeffizienz entwickelt. Von den Schulportalen [www.jugend-und-bildung.de/energieeffizienz](http://www.jugend-und-bildung.de/energieeffizienz) und [www.lehrer-online.de](http://www.lehrer-online.de) können mehrere Arbeitsblätter kostenlos heruntergeladen werden. Auf den Lernplattformen [www.lo-net2.de](http://www.lo-net2.de) und [www.lo-kompakt.de](http://www.lo-kompakt.de) stehen nach erfolgter Registrierung für Lehrer außerdem zwei Online-Kurse bereit, in denen Schüler und Schülerinnen interaktiv lernen und ihr Wissen online testen können. Zudem können die Schulmaterialien über die Homepage der Initiative unter [www.hausgeraete-plus.de](http://www.hausgeraete-plus.de) kostenfrei heruntergeladen werden.

Da Jugendliche vor allem in ihrem alltäglichen Umfeld, dem Haushalt, einen kleinen Beitrag leisten können, widmen sich die vier Arbeitsblätter für die Sekundarstufen I und II den Themenbereichen „Kühlen und Gefrieren“, „Wäschewaschen und Trocknen“, „Geschirreinigun“ und „Kochen mit Induktion“. Die Schülerinnen und Schüler lernen die Funktionsweise der Geräte kennen, lernen, welche Ausstattung bei Haushaltsgeräten energieeffizient ist, und erhalten nützliche Tipps, wie durch das richtige Verhalten im täglichen Umgang mit den Geräten Energie gespart werden kann. Die Materialien sind auf die Vorgaben der Lehrpläne der Bundesländer zugeschnitten und orientieren sich an den Inhalten, die für alle weiterführenden Schulen von Haupt- über Real- oder Gesamtschule bis

hin zum Gymnasium verbindlich sind. Sowohl die Online-Kurse als auch die Arbeitsblätter sind eine sinnvolle Unterstützung der Lehrinhalte in den Fächern Naturwissenschaften, Natur und Technik, Physik, Umwelterziehung, Wirtschaft oder Arbeitslehre.

[www.hausgeraete-plus.de/presse/hausgeraete-plus-macht-schule.php](http://www.hausgeraete-plus.de/presse/hausgeraete-plus-macht-schule.php)

[www.hausgeraete-plus.de/schule/index.php](http://www.hausgeraete-plus.de/schule/index.php)

## KATE – Kontaktstelle für Umwelt und Entwicklung e.V.

### Das Bildungsangebot und die Lernziele

#### Das Bildungsangebot

Der Klimawandel ist ein komplexes Phänomen, das sich schwer greifen lässt. Dennoch geht uns das Thema alle an, denn der Klimawandel wird unser Leben in Zukunft begleiten. Mit dem Bildungsangebot „**Das Klimafrühstück**“ setzt KATE e.V. deshalb einen Schwerpunkt und widmet sich dem Aspekt „**wie unser Essen das Klima beeinflusst**“.

Kinder lernen am besten, wenn Sie beteiligt werden und selbst handeln, mitmachen, erleben und Erfahrungen sammeln können. Aufbauend auf dieser Grundlage werden derzeit für das Bildungsangebot neue Module mit vielfältigen Methoden konzipiert, bei denen die **Partizipation der Kinder** im Vordergrund steht. Die Kinder werden dabei in ihrer aktuellen Lebenssituation abgeholt und zur aktiven Teilnahme ermutigt.

Ein direkter Bezug zum alltäglichen Leben wird über das **gemeinsame Frühstück** hinaus hergestellt und die Kinder lernen auf spielerische Weise den **Zusammenhang von unserem Lebensmittelkonsum mit dem Klimawandel** kennen. Schließlich werden gemeinsam Handlungsoptionen erarbeitet, jedeR kann KlimaschützerIn sein. Das Klimafrühstück ermutigt Kinder sich als aktive und verantwortungsbewusste TeilnehmerInnen der Gesellschaft zu begreifen.

#### Lernziele

- Die Kinder kennen wesentliche Begriffe für die Beschreibung des Klimawandels (CO<sub>2</sub>, Wetter, Klima, Treibhauseffekt, Atmosphäre, Strahlung...).
- Die Kinder können Zusammenhänge zwischen Lebensmittelkonsum und Auswirkungen auf das Klima beschreiben und sind für daraus resultierende globale Folgen des Klimawandels sensibilisiert.
- Sie reflektieren ihre eigene Rolle im globalen Gefüge.
- Handlungsoptionen werden gemeinsam erarbeitet und gesammelt.
- Die Kinder werden ermutigt, sich als aktive TeilnehmerInnen der Gesellschaft zu verstehen.

## Klimakoffer ausleihen

Sie können den Klimakoffer **für den Kindergarten (a)** und **für die Grundschule (b)** ausleihen.

Im Klimakoffer sind alle Materialien enthalten, die Sie zur erfolgreichen selbstständigen Durchführung des Klimafrühstücks benötigen. Dazu gehört u.a. ein Leitfaden, der „Das Klimafrühstück“ von Anfang bis Ende detailliert beschreibt.

Ansprechpartnerin bei Interesse an einem Koffer ist **Johanna Richter**  
[richter@kateberlin.de](mailto:richter@kateberlin.de)

### a) Klimakoffer "Kindergarten"

Der Klimakoffer für den Kindergarten ist derzeit noch in der Entwicklungsphase. Der Koffer steht Anfang 2011 für die Ausleihe zur Verfügung.

Demnächst werden weitere Informationen zum neuen Klimakoffer für den Kindergarten bekannt gegeben.

### b) Klimakoffer "Grundschule"

Für die Grundschule wird der bisherige Klimakoffer überarbeitet. Der neue Koffer für die Grundschule steht Anfang 2011 zur Verfügung.

**Bis dahin können Sie den momentan aktuellen Klimakoffer weiterhin ausleihen!**

Der Klimakoffer beinhaltet alle Materialien, die für die Durchführung des Klimafrühstücks erforderlich sind. Nicht enthalten sind jedoch die Lebensmittel selbst. Der Leitfaden bietet Ihnen für den Einkauf jedoch eine gute Hilfestellung.

### Inhalt des Koffers

- Leitfaden (detaillierte Beschreibung für die Durchführung eines Klimafrühstücks)
- Illustrationen von Wetterelementen, Klimazonen, Klimafolgen, Transportmitteln, Treibhausgas-Ausstoß
- Produktkärtchen zu 4 Kriterien (Transport, Saisonalität, Anbauart, Verpackung) und zu Biolabel/Markenlabel/Gemüse- und Obstarten
- aufblasbarer Globus mit Plastiktüte (zur Darstellung des Treibhauseffektes)
- Saisonkalender



- Kartenmaterial (Weltatlas, Weltkarte, Deutschlandkarte)
- diverse praktische Arbeitsmaterialien (Stifte, Schere, Schnur, Tafel-Magnete, Pinnnadeln)
- CD-Rom mit Arbeitsblättern zum Ausdrucken

### **Kosten**

Ausleihgebühr: 15 € (pro Monat)

Versandkosten: 2 x 6,90 € = 13,80 €

(bei Selbstabholung in unserer Geschäftsstelle entfallen die Versandkosten)

### **Leitfaden**

Sollten Sie nur Interesse am Leitfaden haben, kann dieser käuflich erworben werden  
Leitfaden 5 € plus Porto 1,45 €.

Ansprechpartnerin ist **Johanna Richter** [richter@kateberlin.de](mailto:richter@kateberlin.de)

[www.kate-berlin.de/klimakoffer-ausleihen.html](http://www.kate-berlin.de/klimakoffer-ausleihen.html)

## **Peter Kölln KGaA**

### **Kategorie - Lehrmaterial**

Hier finden Sie umfangreiches Lehrmaterial für Lehrer, Erzieher und Ernährungsfachkräfte.

### **CD "Mit Frühstück und Snacks aktiv durch den Schultag"**

Fächerübergreifende Unterrichtsmappe für die Grundschule zur Unterrichtsgestaltung. Sie finden Grundlagen zum Thema ausgewogene Ernährung und spezielle Informationen zu Hafer und Nüssen, Samen und Früchten sowie zu Frühstück und Snack. Das Konzept stellt das spielerische Lernen, bei dem alle Sinne angesprochen werden, in den Mittelpunkt. Die Kinder sollen selbst aktiv werden, anhand von Rezeptideen einen neuen Zugang zu eigentlich altbekannten Nahrungsmitteln erhalten und Spaß an einer bedarfsgerechten Ernährung bekommen. Ziel ist, bei den Kindern eine langfristige Verhaltensänderung bei der Ernährung zu erreichen.

[www.koelln.de/shop/111/855/index.html](http://www.koelln.de/shop/111/855/index.html)

[www.koelln.de/shop/111/index.html](http://www.koelln.de/shop/111/index.html)

## Stiftung Warentest

### Unterrichtsmaterialien

#### Kostenlose Publikationen und Filme

Für die Sekundarstufen I und II bietet die Stiftung Warentest Lehrerinnen und Lehrern diverse Unterrichtsmaterialien an. Die Publikationen und Filme behandeln die Themen Konsum, Markt und Warentest sowie Verbraucherschutz. Sie können kostenlos bestellt werden und stehen als Download zur Verfügung.

#### Konsumwelt kompakt

##### Kurze Unterrichtseinheiten zur Verbraucherbildung



In der Reihe „Konsumwelt kompakt“ erscheinen kleine Unterrichtseinheiten zur kritischen Verbraucherbildung. Sie wollen Schüler in ihrer Rolle als Verbraucher stärken, sie über ihre Rechte als Verbraucher informieren und sie für die Auswirkungen ihres Konsumverhaltens sensibilisieren. Die Materialien sind für den Einsatz in den Klassenstufen 8 bis 10 konzipiert und sofort einsetzbar.

#### test im Unterricht

##### Unterrichtsvorschläge und Arbeitsbögen



Verbraucherbildung kann Spaß machen und bei Schülern Kreativität und ungeahntes Engagement freisetzen. Die Zeitschrift test liefert dafür die passenden Inhalte: Die Themenvielfalt ist so groß, dass sie in fast allen Fächern eingesetzt werden kann. Eine Sammlung an Unterrichtsvorschlägen und Arbeitsbögen, die Lehrer sofort umsetzen oder als Anregung für weitere Ideen nutzen können.

## Markt & Warentest Wie informierte Käufer den Markt beeinflussen



Die Unterrichtsbroschüre „Markt & Warentest“ enthält didaktische Vorschläge, um Schüler an einen kritischen Umgang mit Werbung und an ihre Rolle als Verbraucher heranzuführen. In den einzelnen Kapiteln geht es u. a. um die Funktion des Marktes, um psychologische Einflussfaktoren, die beim Kauf eine Rolle spielen und um Werbung. Besonders ausführlich wird auf die Funktion der Stiftung Warentest und anderer Verbraucherorganisationen eingegangen.

## Jugend & Konsum Verbraucherbildung im Unterricht



Die Unterrichtsbroschüre „Jugend & Konsum“ enthält didaktische Unterrichtsvorschläge zu den Themenbereichen Geld, Kleidung, Kosmetik, Sport und Ernährung. Vorangestellt ist ein Kapitel über schulische Verbraucherbildung und handlungsorientierten Unterricht. Zu jedem Themengebiet gibt es zahlreiche Vorschläge, wie es im Unterricht behandelt werden kann. Die gedruckte Broschüre ist mittlerweile vergriffen. Eine aktualisierte Version kann jedoch als PDF heruntergeladen und ausgedruckt werden.

## Video Die Arbeit der Stiftung Warentest



Auf das Qualitätsurteil der Stiftung Warentest ist Verlass. Doch wie kommen die Prüfer zu ihrem Urteil? Der Film „Die Unbestechlichen – die Arbeit der Stiftung Warentest“ gibt einen Einblick in die Testarbeit – von der Idee bis zum fertigen Artikel im Heft. Ein Prüflabor

untersucht Laufschuhe für die Zeitschrift test, für Finanztest werden Auslandsreise-Krankenversicherungen auf den Azoren geprüft. Auch ein Besuch der Online-Redaktion von test.de steht auf dem Programm.

### Video „MAX“

#### Ein Film über Liebe, Lust und Warentest



Ein Tag im Leben des Jugendlichen Max. Nicht irgendein Tag, sondern der wichtigste Tag in seinem Leben. Er entwickelt sich zu einer Serie von Pannen, Fehlschlägen und Katastrophen. All diese Rückschläge sind die Folge unüberlegter Kaufentscheidungen. Dass es auch anders geht, zeigt der zweite Teil des Films: Mit den richtigen Produkten läuft alles glatt, Max hat Erfolg und es klappt auch mit der Liebe. Der Film eignet sich vor allem bei 12- bis 13-Jährigen als Diskussionseinstieg in das Thema Konsum und Warentest. Die VHS-Kassette ist vergriffen, der Film kann aber hier heruntergeladen werden.

### Pocket-Reihe

#### Kleine Ratgeber für junge Leute



Die Pocket-Reihe der Stiftung Warentest richtet sich an junge Leute. Im handlichen Format und mit ansprechenden Illustrationen geben die Pockets wichtige Infos und praktische Tipps für einen neuen Lebensabschnitt. Aktuell verfügbar: Das Pocket „Hin und Weg“ für alle, die ins Ausland gehen und das Pocket „Auf eigenen Füßen stehen“ für alle die beginnen, ihr eigenes Leben zu leben.

### Unterrichtsmaterialien Klassensatz test-Hefte



Für den Einsatz im Unterricht können Lehrerinnen und Lehrer einen Klassensatz der Zeitschrift test bestellen. In der Regel handelt es sich dabei nicht um die aktuelle Ausgabe, sondern um Hefte aus den vorhandenen Beständen. Die Bestellung ist kostenlos, pro Lehrer kann ein Klassensatz bestellt werden. Bitte geben Sie Ihre Klassengröße an.

[www.test.de/unternehmen/schule\\_unterricht/lehmaterial/](http://www.test.de/unternehmen/schule_unterricht/lehmaterial/)

[www.test.de/unternehmen/schule\\_unterricht/](http://www.test.de/unternehmen/schule_unterricht/)

[www.test.de/unternehmen/schule\\_unterricht/lehmaterial/lehmaterial-formular/](http://www.test.de/unternehmen/schule_unterricht/lehmaterial/lehmaterial-formular/)

Weitere Materialien zur kritischen Verbraucherbildung bietet der Verbraucherzentrale Bundesverband (vzbv) an.

[www.verbraucherbildung.de](http://www.verbraucherbildung.de)

### Wasser macht Schule

Sie interessieren sich für alles rund ums Thema Wasser



- als Lehrer oder Erzieher
- als Schüler
- als Mitarbeiter eines Ver- oder Entsorgungsunternehmens, der mit Schulen zusammenarbeitet
- als interessierter Verbraucher

dann sind Sie hier genau richtig!

Denn täglich nutzen wir Wasser: zum Waschen, Trinken, zum Gießen der Pflanzen und zu vielem mehr. Auch die Industrie nutzt dieses wertvolle Gut für Produktion und Transport. Ohne Wasser ist unser Leben gar nicht denkbar - und deshalb ist es wichtig, wenn wir "rund ums Wasser" gut informiert sind. Die folgenden Seiten bringen viel Wissenswertes: für Alt und Jung – und immer wieder neu, die der BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft unter dem Aktionsmotto "Wasser macht Schule" zusammengestellt hat

Viel Spaß bei der Nutzung!

**Neuaufgabe "Wasser-Forum" für die weiterführenden Schulen soeben erschienen:**

Die Reihe "Wasser-Forum" ist vor wenigen Tagen neu erschienen, sie wurde inhaltlich und grafisch komplett überarbeitet. Sie orientiert sich an den aktuellen Lehrplänen für die weiterführenden Schulen. Schauen Sie sich im [Lehrerzimmer](#) oder in der [Wasserwerkstatt](#) die Informationen zu den neuen Schüler- und Lehrerheften an.

Wasserversorgungsunternehmen können die Reihe "Wasser-Forum", ebenso wie die "Wasser-Geschichten" und das "Wasserszwerge-Spiel- und Spaßbuch" wie gewohnt bei der [wvqw](#) bestellen

[www.wasser-macht-schule.com/index.php?id=21#c217](http://www.wasser-macht-schule.com/index.php?id=21#c217)

[www.wasser-macht-schule.com/index.php?id=18](http://www.wasser-macht-schule.com/index.php?id=18)

[www.wasser-macht-schule.com/index.php?id=20](http://www.wasser-macht-schule.com/index.php?id=20)

[www.wasser-macht-schule.com/index.php?id=21](http://www.wasser-macht-schule.com/index.php?id=21)

[www.wasser-macht-schule.com](http://www.wasser-macht-schule.com)