

Mach' mehr aus Müll

Green Science lehrt Wissen und Bewusstsein für unsere Umwelt anhand physikalischer Experimente mit recycelten Materialien

Im Jahr 2000 wurden circa vier Billionen Plastiktüten produziert und verwendet. Sind die Einkäufe erst einmal nach Hause getragen, findet sich meist keine weitere Verwendung für die Tüten und sie landen in der Mülltonne. Dabei lässt sich durch Recycling aus vermeintlichem Abfall soviel mehr machen. Hinter jeder alten Einkaufstüte verbirgt sich ein waghalsiger Fallschirmspringer, der mutig die Schwerkraft erforschen möchte. Die Green Science Experimentierkästen von 4M, in Deutschland vertrieben durch HCM Kinzel, zeigen wie aus Müll spannende Physikversuche werden.

Der bewusste Umgang mit den Ressourcen der Erde ist eine Frage der Einstellung und die Basis eines Lebensstils, der die Umwelt retten und die Natur für kommende Generationen erhalten will. Das erfordert Verständnis und Wissen. Der beste Weg, um Kinder abstrakte Begriffe wie Umweltschutz, Nachhaltigkeit, alternative Energien und Recycling begreifen zu lassen, ist ihnen die Möglichkeit zu bieten, eigene Erfahrungen zu sammeln. Mit Experimentierkästen aus der Reihe Green Science erlernen Kinder ab acht Jahren die Idee der Wiederverwendbarkeit spielerisch und erfahren alles über alternative Energieformen.

Solarauto

Die Ökobilanz der Getränkedose ist laut Umweltschützern mit Abstand die schlechteste unter den Getränkeverpackungen. In Deutschland wurden 2009 700 Millionen Dosen verkauft. Ein Recycling der Dosen ist der einzige Weg. Kinder sehen das genauso, vor allem wenn sie aus einer leeren Getränkedose ihr eigenes Solarauto zusammenbauen. Der Experimentierkasten enthält den Bausatz für das Fahrgestell, den Motor und die Solarkollektoren. Die beiliegende illustrierte Anleitung erläutert den Aufbau Schritt für Schritt. Sie erklärt auch, wieso das Auto bei Sonneneinstrahlung fährt, und



enthält weitere interessante Fakten rund um die Solarenergie. Das Solarauto ist für Kinder ab acht Jahren entwickelt und ab März 2011 für ca. 17,95 Euro im Handel erhältlich.

Blechdosenroboter

Eine weitere wunderbare Recyclingmöglichkeit für eine Getränkedose ist der watschelnde Blechdosenroboter. Das Experimentierset enthält den Bausatz für den batteriebetriebenen Motor und Dekoelemente wie Wackelaugen. Eine reich bebilderte Anleitung erklärt den Zusammenbau leicht nachvollziehbar Schritt für Schritt. Der Blechdosenroboter für Kinder ab acht Jahren kommt ab März 2011 für ca. 13,95 Euro in den Handel.



Dynamo Roboter

Auch der Dynamo Roboter ist ein grüner Zeitgenosse. Mit dem Experimentierkasten bauen Kinder aus Müll wie einer Burgerschachtel oder einer CD einen dynamobetriebenen Roboter. Ist er fertig zusammengebaut, bewegt er sich vorwärts und rückwärts oder schnappt lustig mit seinem Burgermaul. Die beiliegende illustrierte Anleitung erklärt Schritt für Schritt den Zusammenbau des Motors und des Dynamos, erläutert, wie ein Dynamo funktioniert und warum er die Umkehrung eines Elektromotors ist. Der Dynamo Roboter wird für Kinder ab acht Jahren empfohlen und ist im Handel ab März 2011 für ca. 17,95 Euro erhältlich.



Eco Toys Experimentierset

Mit diesem Set entdecken Kinder sieben verschiedene physikalische Experimente. Das besondere daran ist der Bezug zum Thema Recycling. Gegenstände, die sonst in den Müll geworfen werden, verwenden die kleinen Forscher neu. Alte CDs, Plastiktüten und Getränkedosen werden zu CD-Flitzer, Einkaufstütenfallschirm und zum Erdanziehungsroboter. Das Set enthält alle Materialien, die zusätzlich zu den recycelten Gegenständen benötigt werden. Die beiliegende, farbig illustrierte Anleitung erklärt alle sieben Physikexperimente ausführlich und hält viel Wissenswertes rund ums Thema Recycling bereit. Das Eco Toys Experimentierset ist für



Kinder ab acht Jahren geeignet und ab März 2011 für ca. 11,95 Euro im Handel erhältlich.

Über HCM Kinzel:

Die heutige HCM Kinzel GmbH ging aus einer bereits 1964 gegründeten Handelsvertretung für Spielwaren und Geschenkartikel hervor. Unter dem Motto Spielen, Wissen, Schenken bietet HCM Kinzel eine große Auswahl an Spielwaren an: von Spielzeug für die ganz Kleinen über spannende Experimentierkästen und knifflige Denk- und Logikspiele für die Größeren bis hin zu originellem Kreativspielzeug für Bastelfans. HCM Kinzel liefert Geschenkideen für jede Altersstufe.

Solarauto:

Altersempfehlung: ab 8 Jahren
Preis: 17,95 Euro
Erhältlich: ab Ende März 2011

Blechdosenroboter:

Altersempfehlung: ab 8 Jahren
Preis: 13,95 Euro
Erhältlich: ab Ende März 2011

Dynamo Roboter:

Altersempfehlung: ab 8 Jahren
Preis: 17,95 Euro
Erhältlich: ab Ende März 2011

Eco Toys Experimentierset:

Altersempfehlung: ab 8 Jahren
Preis: 11,95 Euro
Erhältlich: ab Ende März 2011

Kontakt für Händler:

HCM Kinzel GmbH
Frau Karolina Brinster
Felix-Wankel-Str. 9/1
74374 Zaberfeld

Telefon: +49 (0)7046/982-0
Telefax: +49 (0)7046/982-16
E-Mail: Karolina.Brinster@HCM-Kinzel.eu
www.hcm-kinzel.de

Kontakt für Journalisten:

Griffiths Consulting
Carla Herzog
Stieglitzweg 33
81827 München

Tel.: +49 (0)89 17 92 87 81
Fax: +49 (0)89 17 92 87 83
E-Mail: ch@griffiths-consulting.de