



SCHOOL-SCOUT.DE

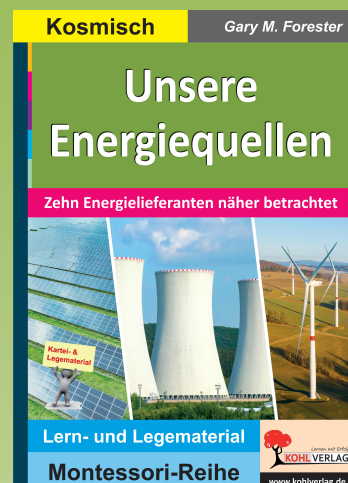
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Unsere Energiequellen - Zehn Energielieferanten näher betrachtet

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt

Vorwort	4
... und so sieht es aus!	5 - 6
Innenteil Legekreis	7 - 8
1. Sonnenenergie	9 - 12
2. Windenergie	13 - 16
3. Wasserenergie	17 - 20
4. Erdwärme	21 - 24
5. Biomasse	25 - 28
6. Methanhydrat	29 - 32
7. Kohle	33 - 36
8. Erdgas	37 - 40
9. Erdöl	41 - 44
10. Kernenergie	45 - 48

Bildquellen: AdobeStock.com

Seite 7: © XMagin, Елена Бутусова, Sutana, bigjom; Seite 8: © Елена Бутусова; Seite 9: © Vadim, Uliia Koltyrina; Seite 10: © Vadim; Seite 11: © Vadim, SciePro, alexbrylovkh, mm_201; Seite 13: © Vadim, Mike Mareen; Seite 15: © Vadim, Thomas, Tarnero, Nick-Luhminski, benoitgrasser, Markus Tobisch, Biker, designprojects; Seite 17: © EpicStockMedia, Vadim, thingamajiggs; Seite 19: © Vadim, Wagner, farbkombinat, evgenii_v, Johannes Jensás, a7880ss, thingamajiggs, ditorial_Use_Only_STphotography, Tunatura; Seite 21: © Li-Bro, Vadim, costazzurra; Seite 22: © Vadim; Seite 23: © WestPic, Vadim, Mikael Lever, WoGi, Rick; Seite 24: © matthias21; Seite 25: © Vadim, Gerhard Seybert; Seite 26: © Vadim; Seite 27: © Budimir Jevtic, ShDrohnenFly, Vadim, Anatolii, Tom Bayer, stockphoto-graf, thingamajiggs; Seite 28: © M. Schuppich; Seite 29: © rolffimages; Seite 31: MiReh, Ratana21; Seite 33: © Dimitrios_neu, martingaal; Seite 35: © Tom Bayer, Peruphotoart, junrong, Marco Martins, agnormark, Corona Borealis; Seite 36: brgfx; Seite 37: © damedias; Seite 39: © DenisSv, bilderzweig, Matyas Rehak, Tony Baggett, BlazingDesigns, Dragana Gordic, nadianb; Seite 41: © Кирилл Горшков; Seite 43: © djvstock, wirakorn, Marco2811, macrovector, Adin, S. Engels; Seite 45: © a7880ss, Vadim; Seite 46: © CUTWORLD, Vadim; Seite 47: © Juulijs(1), oxinoxi, Kovalenko I, vencav, levgen Skrypko, Vadim, Countrypixel, scradb, Thomas Bethge; Seite 49: © Dr. N. Lange, Double Brain, kotoyamagami, Fotosasch, vencav; Seite 51: ©Gabrieuskal, aleksangel, Oleh, kittyfly, fotohansel, samy;

Bildquellen: wikipedia.com

Seite 25: © Sensenschmied

Vorwort

Mit diesem zehnstrahligen Montessori-Stern erfahren die Schüler Informationen über die aktuellen Energiequellen und werfen einen Blick in die Zukunft, indem sie den Energieträger Methanhydrat kennenlernen.

Sie erfahren das Wichtigste und Interessanteste zu folgenden Energiequellen: Sonne, Windkraft, Wasser, Erdwärme, Biomasse, Methanhydrat, Kohle, Erdgas, Erdöl und Kernenergie. Bei jeder Energiequelle werden Gewinnung und Umwandlung in elektrischen Strom, geschichtliche Entwicklung, praktische Anwendung sowie die Vor- und Nachteile beleuchtet.

Das Material lässt sich zur selbstständigen Erforschung wie auch als Partner- und Gruppenarbeiten einsetzen. Die Farbuordnungen geben Hilfestellung. Fertig ausgelegt entsteht ein zehnstrahliger Lernstern mit zahlreichen Legeteilen, die beidseitig bedruckt sind.

Die Vorder- und Rückseiten sind jeweils deckungsgleich und werden passend ausgeschnitten. Es bietet sich an, die Seiten zuerst im Ganzen zu laminieren und anschließend die einzelnen Karten auszuschneiden. Laminiertes Material hält länger und kann so über einen langen Zeitraum durch interessierte Kinderhände gehen. Viel Freude und Erfolg mit dem bunten, ansprechenden Legematerial wünschen Ihnen und den Lernenden der Kohl-Verlag und

Gary M. Forester

... und so sieht es aus!



... und so sieht es aus!



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Unsere Energiequellen - Zehn Energielieferanten näher betrachtet

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

