

22.03.2018 | Bilderserie

Bodenschätze: Förderung und Verwendung

Grundschule, Sekundarstufe

Die Fotos zeigen zum einen beispielhaft Umweltfolgen und soziale Folgen der Förderung von Bodenschätzen, und zum anderen Aspekte des Lebensstils in westlichen Industrieländern, die eng mit dem Bedarf an diesen Ressourcen zusammenhängen.

Gehört zu:

Thema des Monats: Bodenschätze: Wie sollten wir mit ihnen umgehen?

Unterrichtsvorschlag: Warum sind Bodenschätze wertvoll? (GS)

Unterrichtsvorschlag: Rohstoffe für unseren Lebensstil (SEK)

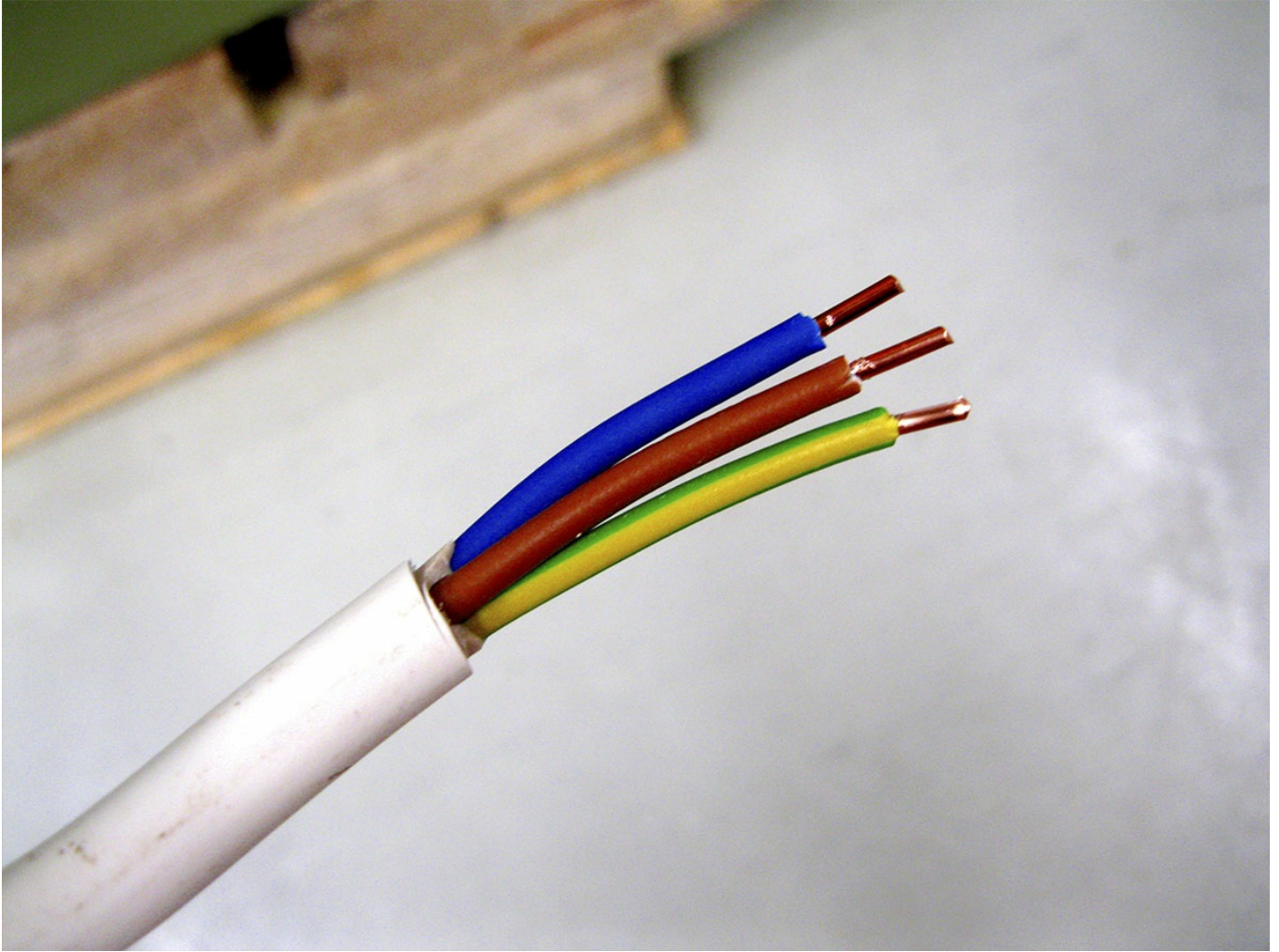
Inhalt

Bildergalerie



Kupfer-Tagebau

Kupfermine in Cobar in Australien



Kupferkabel Elektrokabel aus Kupfer



Erdöl-Förderung

Bohrinsel vor der Küste von Brasilien



Autos und LKW auf einer Autobahn

Autos und LKW auf einer Autobahn



Braunkohle-Tagebau

Braunkohle-Tagebau Garzweiler in Nordrhein-Westfalen



Braunkohle-Kraftwerk

Das Kraftwerk Jänschwalde in Brandenburg



Sandabbau

Sandgrube bei Dorsten in Nordrhein-Westfalen



Baustelle

Ein Wohnhaus wird gebaut



Goldschürfer in Afrika

Teilweise werden Rohstoffe für die Mikroelektronik-Produktion im sogenannten Kleinbergbau gewonnen, darunter Gold. Ein Teil stammt aus Bürgerkriegsgebieten in der Demokratischen Republik Kongo.



pxhere /
Public Domain

Handys und Computer

Elektronik und "smarte" Produkte sind allgegenwärtig.

Material herunterladen

Unterrichtsvorschläge

Warum sind Bodenschätze wertvoll? - GS (PDF - 130 KB)

Rohstoffe für unseren Lebensstil - SK (PDF - 130 KB)

Bilderserie

Axel Strauß / commons.wikimedia.org / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemId%5D=4428&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=474&cHash=3809f37d9391973d9f2663aa10c157d4]CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]

Kupfer-Tagebau (JPG - 355 KB)

Santeri Viinamäki / commons.wikimedia.org / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemId%5D=4429&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=474&cHash=d3a4actb0ce0bd2ce375e3e12fed]CC BY-SA 4.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de]

Kupferkabel (JPG - 203 KB)

Divulgação Petrobras / commons.wikimedia.org / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemId%5D=4430&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=474&cHash=d83bbfb14c69d1919b7194afa91bcd57]CC BY-SA 4.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de]

Erdöl-Förderung (JPG - 207 KB)

Gerhard Anzinger / commons.wikimedia.org / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemId%5D=4431&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=474&cHash=ed8f7a0ee1e63be12669d7518683207a]Public Domain [https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de]

Autos und LKW auf einer Autobahn (JPG - 285 KB)

Bert Kaufmann / flickr.com / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemId%5D=4432&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=474&cHash=3a9e2609377df92e141bfc0256464875]CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]

Braunkohle-Tagebau (JPG - 291 KB)

Philopp / flickr.com / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemId%5D=4433&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=474&cHash=0dc70b77ec09d6db0e1a3dd63d2183aa]CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Braunkohle-Kraftwerk (JPG - 94 KB)

schulle77 / flickr.com / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemId%5D=4434&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=474&cHash=b576fd687668c03d91a824547ab5c72b]CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]

Sandabbau (JPG - 328 KB)

Hans / pixabay.com / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemId%5D=4435&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=474&cHash=6cd2f472c3dd84010775c7e86f49615]Public Domain [https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de]

Baustelle (JPG - 283 KB)

Mummane / commons.wikimedia.org / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemId%5D=4436&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=474&cHash=7a62715f655b545d4089a89063cfaae]CC BY-SA 4.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de]

Goldschürfer in Afrika (JPG - 835 KB)

pxhere / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemId%5D=4437&tx_cpsuii_materialdownload%5Bobject%5D=474&cHash=0f28afcc1178e8144f094260a60e367]Public Domain [https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de]

Handys und Computer (JPG - 342 KB)

Zielgruppe

Grundschule | Sekundarstufe

Fächer

Ethik, Philosophie, Religion | Geografie | Politik, SoWi, Gesellschaft | Sachunterricht

Schlagwörter

Bodenschätze | Bergbau | Braunkohle | Steinkohle | Kohle | Erdgas | Erdöl
