

BASTELN UND LERNEN ZUM THEMA ENERGIE

Kleine Auswahl an kurzweiligen Bastelarbeiten rund um das vielfältige Phänomen Energie:

http://www.fr.ch/sde/de/pub/bildung_sensibilisierung.htm

Diese Arbeitsblätter existieren nur in Französisch!

Bastelspass rund um die Energie, das ist...

...eine Broschüre mit Anleitungen zu 11 Bastelarbeiten zum Phänomen Energie.

- Bau eines Solar-Ofens
- Bau eines kleinen Solarboots
- Bau eines Reflektor-Ofens
- Bau einer thermischen Solaranlage
- Bau eines kleinen Windkraftwerks
- Bau einer Dampfmaschine
- Bau eines kleinen Dampfschiffs
- Bau einer Düsenrakete
- Konstruktion einer chemischen Batterie
- Bau eines Wasserkraftwerks
- Konstruktion einer Not-Taschenlampe

Solar-Ofen

Werkzeug

1 Schere

Gouache-Farben und Pinsel

1 Cutter

Styropor-Schneidegerät

6cm

PVC- oder Kontaktkleber

Doppelseitiges Teppichklebeband

5cm

Braunes Verpackungsklebeband

Wo finde ich was?

Die meisten Materialien sind im Hobbymarkt erhältlich.

Spezielle Materialien

Glasscheibe	Frs 2.50	Die Scheibe beim Glaser oder Einrahmer zuschneiden lassen und Kanten abschleifen lassen.
Azetat	Frs 1.-	Gibt es in jeder Papeterie. Diese Blätter werden als Abdeckung für das Dossier verwendet.
Karton mit Deckel	Frs 3.-	Die Grösse der Isolationsplatten muss auf die Schachtelgrösse zugeschnitten werden. In unserem Beispiel sollte die Schachtel so gross sein, dass A4-Dokumente darin Platz haben. Diese Grösse ist recht praktisch, vorausgesetzt dass die Tiefe mindestens 17 cm beträgt.

Jede Broschüre enthält klare und präzise Anleitungen, das Gelingen ist garantiert. Sie enthalten Material- und Werkzeuglisten sowie detaillierte Listen der betreffenden Lieferanten.

Die CRDE (Conférence Romande des Délégués à l'Energie) hat diese Broschüren mit verschiedenen Zusatzdokumenten ergänzt, welche wertvolle historische, technische oder praktische Informationen beinhalten.

An wen richten sich diese Broschüren?

An alle Schüler ab 10 Jahren unter Aufsicht eines Erwachsenen, aber auch an Hobby-Handwerker jeden Alters.