

## Wo sich die Windmühlen dreh'n



### Lernziel:

Training des räumlichen Denkens, Montage einer Windmühle mithilfe technischer Zeichnungen, den Wind als Energiequelle erfahren, Übertragen von Drehbewegungen mithilfe von Kammrädern, unterscheiden von Unter- oder Übersetzungen.

### Arbeitsmittel:

Große Holzbox, Baukastensystem mit: Ständern, Verstrebrungen, Getriebewelle, Antriebswelle, Kammrädern, Rillenträdern, Segelstangen, Segeltüchern, Schlossschrauben, Unterlegscheiben, Flügelmuttern, Holzperlen, Bühnenboden. Gesamthöhe der Windmühle 80 cm. Anleitungsmappe (9 Seiten) u.a. mit: Verlaufsplanung, Bauteileliste, Infos, 4 Bauabschnitten, Funktionsbeschreibung, Drehrichtungen, Abbildungen, Selbstkontrolle.

### Tätigkeit:

Kennenlernen der Bauteile, Montage des Mühlen turms, Einbau der Getriebe- und Antriebswelle, Endmontage, Funktionskontrolle durch Wind, Test für richtige TechnikerInnen. Funktionskontrolle.

Bestellnummer: te-D



Dr. Schlag GmbH  
Am Mühlberg 19  
51465 Bergisch Gladbach

Tel. 02202 35050  
Fax 02202 39636  
arbeitsmittel@dr-schlag.de  
www.MitKopfundHand.de