

## Snake dance (Schlangentanz)

E-RE 4



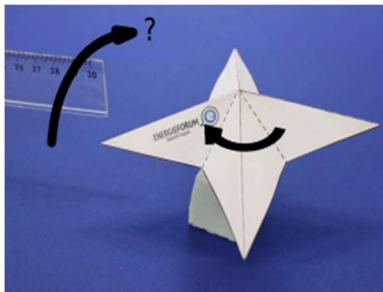
A tissue paper snake is placed on an aluminium foil. Then rub a plastic ruler with a synthetic fibre cloth and approach it to the snake's head. The snake straightens up & bites down.

(Eine Seidenpapierschlange wird auf eine Alu-Folie gelegt. Dann reibt man ein Plastiklineal mit einem Kunstfasertuch und nähert es dem Schlangenkopf. Die Schlange richtet sich auf & beißt zu.)

→ The ruler is charged electrically.  
Das Lineal wird elektrisch aufgeladen.

## Dancing star (Tanzender Stern)

E-RE 5



A star is cut out and folded. Then the star is placed in the centre of a toothpick. Now rub a ruler with a synthetic fibre cloth. If you now hold the ruler near the star, the star turns.

(Es wird ein Stern ausgeschnitten und gefaltet. Dann wird der Stern mittig auf einen Zahnstocher gelegt. Nun reibt man ein Lineal mit einem Kunstfasertuch. Wenn man das Lineal jetzt in die Nähe des Sterns hält, dreht sich der Stern.)

→ This effect is called electrostatic force.  
Diese Wirkung nennt man elektrostatische Kraft.