

## Electric Balloons (Elektrische Luftballone)

E-RE 1



A balloon does not normally stick to the wall. But if you rub the balloon with a synthetic fibre cloth, it holds on the wall. This also works with plastic drinking straws.

(Ein Luftballon hält normalerweise nicht an der Wand. Wenn man den Luftballon mit einem Kunstfasertuch reibt, hält er aber an der Wand. Das funktioniert auch mit Plastik-Trinkhalmen.)

→ This is called frictional electricity.  
Das nennt man Reibungs-Elektrizität.

## Jumping figures (Springende Figuren)

E-RE 2



If you rub a ruler with a synthetic fibre cloth, the tissue paper figures jump to the ruler.

(Wenn man ein Lineal mit einem Kunstfasertuch reibt, springen die Seidenpapier-Figuren zum Lineal.)

→ The ruler is electrically charged through rubbing.  
Das Lineal wird durch das Reiben elektrisch aufgeladen.

## Salt and pepper (Salz und Pfeffer)

E-RE 3



If you rub a ruler with a synthetic fibre cloth, the lighter peppercorns jump onto the ruler. If you hold the ruler closer to the plate, the heavier grains of salt also jump onto the ruler. This is how you can separate salt and pepper.

(Wenn man ein Lineal mit einem Kunstfasertuch reibt, springen die leichteren Pfefferkörner auf das Lineal. Wenn man das Lineal näher zum Teller hält, springen auch die schwereren Salzkörner auf das Lineal. So kann man Salz und Pfeffer trennen.)

→ Ovaj postupak zovemo elektro-statičko razdvajanje.  
Diesen Vorgang nennt man elektrostatisches Trennen.