

- Cut out a snake from the tissue paper. This is either stretched out or curled in a circle, with the tail inside the circle and the head facing outwards.  
(Schneide aus dem Seidenpapier eine Schlange aus. Diese ist entweder ausgestreckt oder im Kreis gekringelt, mit dem Schwanz im Inneren des Kreises und dem Kopf nach außen.)
- She looks even prettier when painted on!  
(Angemalt sieht sie noch hübscher aus!)
- The head of the snake is bent a little upwards.  
(Der Kopf der Schlange wird ein wenig nach oben gebogen.)
- Place the kringel snake on a tin lid (aluminium foil). Rub the ruler (plastic tube) with the synthetic fibre cloth and then hold it close to the snake's head.  
(Lege die Kringel-Schlange auf einen Blechdeckel (Alufolie). Reibe das Lineal (Plastikrohr) mit dem Kunstfasertuch und halte es dann dicht an den Schlangenkopf.)



### Observation

(Beobachtung)

The snake raises its head and snaps again and again - like a living reptile.  
(Die Schlange hebt den Kopf und schnappt immer wieder zu - wie ein lebendes Reptil.)

## Explanation

(Erklärung)

With every touch, the snake absorbs part of the electrical charge from the ruler ("magic wand"), but releases it again in a flash to the well-conducting metal cover (aluminium foil), so that the paper snake is attracted again and again until the "magic wand" has finally lost the entire charge.

(Bei jeder Berührung nimmt die Schlange einen Teil der elektrischen Ladung aus dem Lineal („Zauberstab“) auf, gibt sie aber blitzschnell an den gut leitenden Metalldeckel (Alu-Folie) wieder ab, sodass die Papierschlange immer wieder von neuem angezogen wird, bis der „Zauberstab“ schließlich die gesamte Ladung verloren hat.)

## Material

(Material)

- Tissue/silk paper  
(Seidenpapier)
- scissors  
(Schere)
- Possibly pens for painting  
(ev. Stifte zum Bemalen)
- Synthetic fibre cloth, wool (jumper), or similar for rubbing  
(Kunstfasertuch, Wolle (Pullover), o. ä. zum Reiben)
- Balloon  
(Luftballon)
- Plastic rod/ruler)  
(Plastikstab/ -lineal)
- Tin plate (aluminium foil)  
(Blechteller (Alufolie))