# Die Influenz

### Das neutral geladene Elektroskop

Natürlich enthält auch ein neutral geladener Körper enthält positive und negative Ladungen, so auch ein Elektroskop. Zeichne die positiven und negativen Ladungen eines neutral geladenen Elektroskops ein mit Bleistift ein.

Begründe, warum das Elektroskop ungeladen ist, obwohl es positive und negative Ladungen enthält:

**die Influenz** influencia (eléctrica)

**enthalten** contener

**mithilfe *+ Gen.*** con ayuda de

**die Sichtbarmachung** *etwas sichtbar machen*

**aus|schlagen** *hier:* desviarse

**verteilen** distribuir

### Die Sichtbarmachung der Influenz mithilfe des Elektroskops

Wenn man einen geladenen Körper über das Elektroskop hält, dann schlägt es aus.

Die Ladungen verteilen sich jetzt anders. Zeichne die neuen Positionen der Ladungen ein!

Die neue Verteilung lässt sich leicht begründen:

Die positiven Ladungen

 ,

deshalb

 .

Die negativen Ladungen

 ,

deshalb

Dieses Phänomen bezeichnet man als **Influenz**: Influenz bedeutet, dass

Wortgeländer: *ein geladener Körper – beeinflussen – ein neutral geladener Körper, – so dass – sich verschieben – die Ladungen – auf – der ungeladene Körper*

 . .