**2.3) Elektrischer Strom**

Der Begriff Strom wird im Alltag oft in anderen Situationen verwendet, wie z.B. :

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

Beim Elektrischen Strom sieht man leider die Ladungen (……………………..) nicht fließen, die Teilchen sind zu …………… .

Dennoch kann man sehen, dass sich ein geladenes Elektroskop entlädt, wenn man es mit der Hand berührt. Die Ladung fließt dann ab zur ………………… .

Warum kann man einen metallischen Körper nicht durch Reiben aufladen?

Es gibt Stoffe, in denen sind die Elektronen beweglich, man nennt diese …………………..

Beispiele: ………………………………………….

Die anderen Stoffe nennt man Nichtleiter (………………………..):

Beispiele: ………………………………………….

Vorkommen in der Natur:

1) Gewitter:

 Wolken laden sich in der Regel an der Oberseite ……………. und an der Unterseite

 ……………. auf.

Ein Blitz ist eine plötzliche Entladung zwischen …………………………………….. .

2) Zitteraal:

 Der Fisch erzeugt einen Strom, mit dem er seine Beute ………………. .