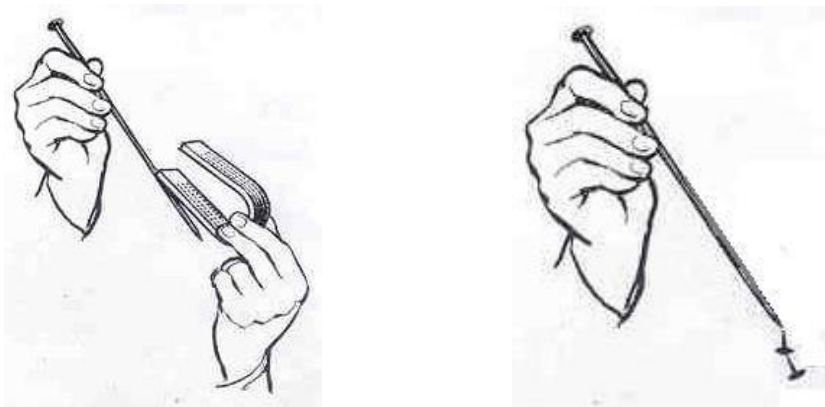


# Wir benutzen Magneten

Wie im Bild nebenan werden wir mit Magneten kleine Schiffchen steuern. Dazu basteln wir uns kleine Schiffchen aus Kork oder Styropor, mit einem Papiersegel und mehreren Reißstiften oder kurzen Nägeln als Kiel versehen, sodaß sie aufrecht schwimmen können.

Das Schwimmbecken unterstützen wir an jeder Ecke mit einem Holzklötzchen, sodaß unter ihm genug Platz dafür ist, mit einem Magneten in der Hand von unten die Schiffchen zu bewegen.

Wenn Du einen Magneten hast, dann kannst Du damit auch einen weiteren machen.



Nimm dazu einen Nagel und streiche ihn mehrmals langsam über einen Pol des Magneten - immer in gleicher Richtung – und löse ihn beherrzt am Ende des Abstreichens vom Magneten. Damit hast Du den Nagel magnetisch gemacht; mit ihm lassen sich nun auch anziehen.

Diese Magnetisierung läßt sich beliebig oft wiederholen, der Magnet verbraucht sich dabei aber nicht.

Durch Überhitzung oder durch starke Erschütterungen (auf den Boden fallen) können Magneten allerdings zerstört werden.

