

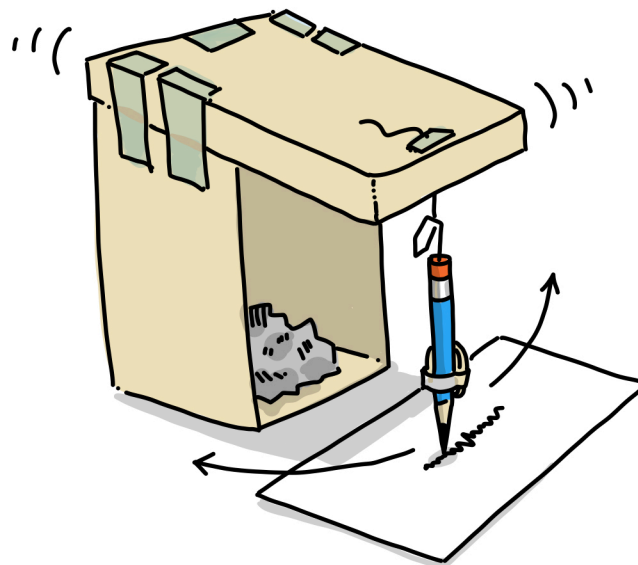
Was ist ein Seismograf?

Besorge Dir:

- 1 leeren Schuhkarton
- Klebeband
- Papier
- 1 Bleistift mit Radiergummi
- kleine Geldmünzen
- Bindfaden
- 1 Büroklammer
- Stein oder Buch zum Beschweren

Stelle den Schuhkarton aufrecht auf einen Tisch und den Deckel obendrauf. Mit dem Klebeband fixieren und vorne ein Loch einstechen, siehe Foto. Damit er nicht umfällt, legst Du ein Buch oder einen schweren Gegenstand hinein, z. B. einen Stein.

Ziehe einen Bindfaden durch das Loch im Karton, biege eine Büroklammer auf und befestige sie an dem Bindfaden. Das aufgebogene Ende der Büroklammer steckst Du absolut mittig in den Radiergummi des Bleistiftes. Klebe ein paar Münzen mit dem Klebeband am unteren Ende des Bleistiftes fest, damit er straff hängt. Mit dem Bindfaden kannst Du die Höhe so einstellen, daß gerade so die Spitze des Bleistiftes den Tisch berührt.



Lege ein Blatt Papier unter den Stift und ziehe es ruhig in Deine Richtung. Nun wackele am Tisch und ziehe wieder ein Blatt Papier in Deine Richtung.

Siehst Du einen Unterschied. Woher kommt das?
Wozu wird in der Wissenschaft ein Seismograf eingesetzt?

Schicke uns eine Mail an

machmint@carlsstiftung.de