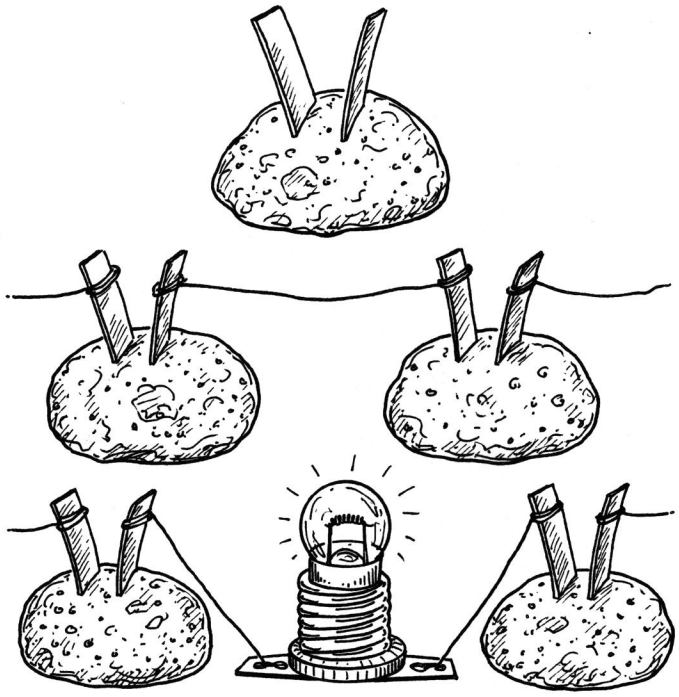
COPY

Ein Kartoffelkraftwerk

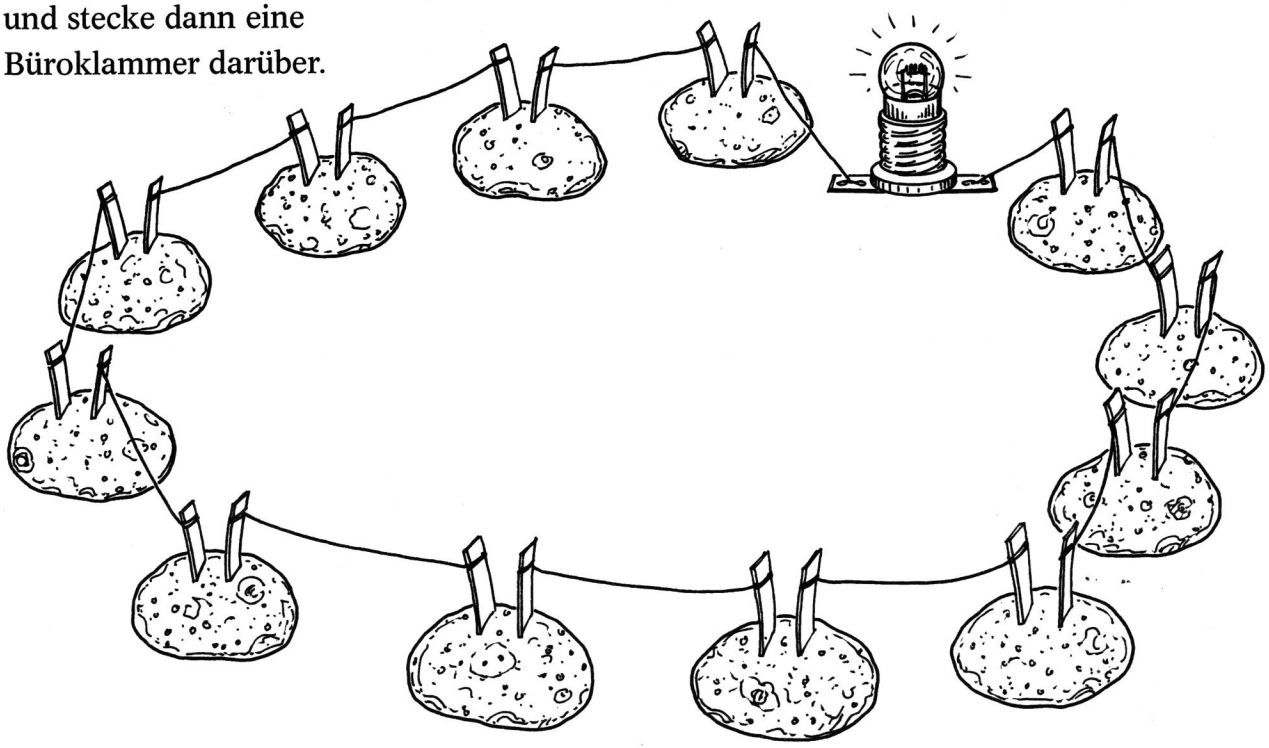
Mit Kartoffeln kannst du so viel elektrischen Strom erzeugen, dass du eine Glühlampe zum Leuchten bringen kannst!



Dafür brauchst du:
12 Kartoffeln
12 Zinkstreifen (1 x 5 cm)
12 Messingstreifen (1 x 5 cm)
13 Stücke Kupferdraht
eine 1,5 Volt-Glühlampe mit Fassung

Stecke in jede Kartoffel
je einen Messingstreifen
und 1 cm daneben einen Zinkstreifen.
Um eine kleine Glühlampe
leuchten zu lassen,
brauchst du zwölf solcher Zellen,
die miteinander verbunden sind.
Dafür musst du den Messingstreifen in der einen Kartoffel
durch den Kupferdraht mit dem Zinkstreifen
in der nächsten Kartoffel verbinden usw.

Tipp:
Damit der Kupferdraht den Streifen gut berührt,
wickle ihn mehrmals um den Streifen
und stecke dann eine
Büroklammer darüber.



56