

Klangobjekte

Erfinde und konstruiere ein Gebilde, das bei Sonnenschein klingt, Geräusche von sich gibt, klirrt oder läutet....

Antrieb

Bausätze **NullFüf-1** oder **NullFüf-3**.

Material

Draht, Blech, Nägel, Papier, Karton, Farben, Schellen, Glocken, Blumentopf, Büchsen, Joghurtbecher, Schnur, Kunststoffschlauch, Holzperlen, Klangröhren, alte Musikinstrumente und so weiter

Tipps

Baue den Motor hängend in deine Konstruktion ein. Der Klöppel oder die Kugel kann so frei hängen und berührt das „Musikinstrument“ erst bei vollem Schwung. Das hat den Vorteil, dass die „Maschine“ immer gut anläuft, sobald genügend Licht auf die Solarzelle fällt.

Wenn du den Motor auf einem Draht genügend weit entfernt vom Befestigungspunkt montierst, kommt der ganze Arm ins Schwingen. Auch diese Schwingung lässt sich für Klänge nutzen!

Es sind andere Varianten denkbar. Vergiss aber nicht: Der Motor muss frei anlaufen können, also ohne Berührung mit einem Gegenstand. Der Motor hat wenig Kraft. Was an ihm angebaut ist, sollte also leicht sein.

Versuche, ein originelles Gebilde zu bauen

Wenn genügend Zeit bleibt, verziere dein Objekt, damit es auch optisch gut wirkt, beschrifte es, gib ihm einen Titel, stelle es aus!

