

# Kastanienschleuder

Zeit: ☉ 1 Einheit

Grundstufe 1

**Ziele:** Die Schüler erwerben die Kompetenz

- mit dem Ringknotenbohrer zu hantieren,
- ein physikalisches Phänomen (Zentrifugalkraft) zu erfahren LP-Bereich Technik

**Material:**

Kastanie

buntes Krepppapier

Spagat

**Werkzeug:**

Ringknotenbohrer

Schraubstock

Schere

Nadel

**So wird es gemacht:**

Kastanie im Schraubstock einspannen und mit dem Ringknotenbohrer in der Mitte ein Loch bohren. Bunte Krepppapierstreifen schneiden und diese mit Spagat zusammenbinden. Den Spagat mit den bunten Streifen durch das Loch fädeln und mit der Kastanie verknoten. Eine Schlaufe mit dem restlichen Spagat herstellen.

Die Kinder machen die Erfahrung, je länger die Schnur, desto größer die Kraft.

