

## 26.02 Drachenhöhle



## Aufgabe

Baue eine kleine Drachenhöhle, in der ein Drache wohnt. Stelle das Gerippe aus einer Sperrholzplatte her. Säge dazu Holzbögen und klebe sie auf eine Grundplatte auf. Montiere am hintersten Bogen mit Magneten und/oder Schrauben eine Sperrholzwand, damit du nachher deine Höhle einrichten kannst. Beklebe deine Holzbögen zuerst mit Abdeckband und dann mit Papierstreifen und Leim oder Kleister. Färbe die Höhle nach dem Trocknen und richte sie ein. Stelle einen kleinen Drachen her, der auf einem Brett aufgeklebt wird und so aus der Höhle geführt werden kann.

## Kompetenzen

- Das Verfahren Sägen mit zunehmender Selbstständigkeit und Genauigkeit ausführen und das Tempo steigern können; (TTG.2D 1 1b)
- Sich mit funktionalen und konstruktiven Eigenschaften von Stromkreisen und Schaltungen auseinander setzen (insbesondere Umgang mit Leuchtdioden) und diese an eigenen Produkten einsetzen können; (TTG 2.B 1c5)

## Tüftelidee

- Beleuchte deine Höhle mit einem LED-Lämpchen, einer kleinen Lichterkette oder einem Leuchtband.
- Montiere im Innern ein kleines Soundmodul (Bild 4). Bei diesem Modul kannst du zuerst einen Drachenton aufnehmen. Sobald Licht auf das Soundmodul trifft, beginnt nun der Drache zu fauchen.

## Material

Sperrholz, Klebeband, Papier, Leim oder Kleister, Supermagnete, kleine Schrauben, evtl. Fimo, Kleinmaterial aus dem Werkstofflager  
Evtl. LED, Batteriekästchen, Lichterkette oder Leuchtband, Batterien, Soundmodul

## Notizen