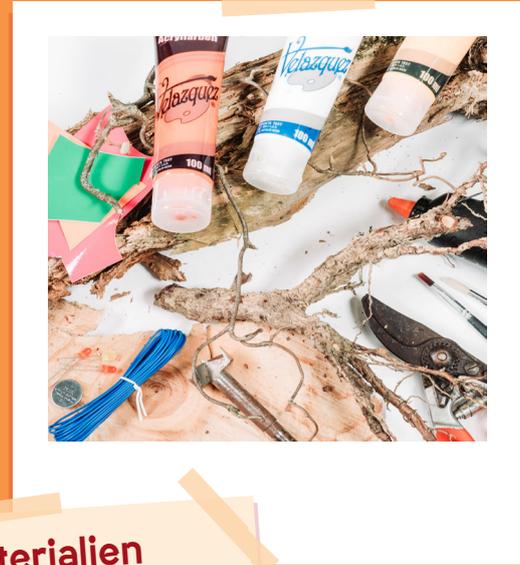




## Elektrische Naturgestalten

Die Natur schafft oft von uns unbemerkt wunderbare Kreationen. Mit ein bisschen Phantasie, Farben und weiteren elektronischen Materialien kannst du kuriose Naturgestalten zum Leben erwecken und sie beispielsweise mit leuchtenden Augen richtig gruselig machen.



### Vorgehensweise

- \* Bei dieser Challenge kannst du eine Kreatur aus der Challenge «Naturgestalten» weiterentwickeln. Schau dir auf alle Fälle diese Challenge vorher an.
- \* Verwende die zusätzlichen, elektronischen Materialien, um neue, aussergewöhnliche oder auch überraschende Effekte zu erzielen.
- \* Versuche die natürlichen Formen durch den Einsatz von strombetriebenen Elementen zu verstärken.

### Materialien

- \* Naturgegenstände
- \* Leim oder Klebepistole
- \* Zange
- \* LEDs oder Glühlampen
- \* Batterie
- \* Kabel, Schalter
- \* lichtdurchlässige Folien



## Weitertüfteln

- \* Nicht immer ist die Suche nach Naturgestalten erfolgreich. Mit Heissleim oder Draht kannst du dir deine Naturwesen auch aus weniger auffälligen Fundstücken selber zusammenbauen.
- \* Verwende zusätzlich zu den Lämpchen bunte, durchscheinende Folien, um den Lichteffekt zu verstärken.
- \* Verstecke die elektrischen Bauteile so gut als möglich.

## Tipps und Tricks

Auf [MakerStars.org](https://www.makerstars.org) findest Ideen und Anregungen für deine elektrische Naturgestalt.



## Und jetzt?

- \* Erstelle eine Skizze von deiner Naturgestalt und zeichne die elektrischen Elemente ein. So erhältst du einen einfachen Schaltplan.
- \* Schreibe zu deinem Naturwesen einen Steckbrief: Dazu gehören selbstverständlich ein passender Name, der ursprüngliche Lebensraum, die Lebensformen und allenfalls besonderen Fähigkeiten.
- \* Kombiniere mehrere Naturgestalten zu einer grösseren Ausstellung im Schulhaus.

