

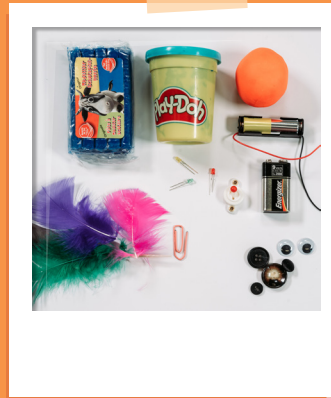


Zeig mir den Vogel!

Aus Knete hast du bestimmt schon viele Dinge geformt. Hier verbindest du deine kreativen Ideen mit deinem Tüftelinstinkt. Erfinde eine Knetfigur mit leuchtenden LEDs und eingebautem Batteriefach.

Vorgehensweise

- * Forme aus Elektroknete zwei gleichgrosse Rollen und lege sie nebeneinander hin.
- * Stecke die LEDs so in die Kneterollen, dass die langen Stifte in der einen und die kurzen Stifte in der anderen Rolle sind.
- * Schliesse die 9V-Batterie an den Batterieclip an.
- * Führe das Minuskabel an die Rolle mit den kurzen Pins und das Pluskabel an die Rolle mit den langen Pins. Die LEDs sollte nun alle leuchten.
- * Gestalte nun aus der normalen Knete eine Tiergestalt, zum Beispiel einen Vogel. Du kannst aber auch ein Auto bauen und die LEDs als Scheinwerfer nutzen.
- * Die Rollen mit den LEDs baust du in seinen Körper ein. Du kannst die LEDs auch an unterschiedlichen Körperteilen anbringen.



Materialien

- * stromleitende Knete (nach Rezept oder Play-Doh-Knete)
- * normale Knete (nach Rezept oder kaufen)
- * 9 V-Blockbatterie
- * Batterieclip
- * 3-4 LEDs
- * ev. Bastelmaterialien (Knöpfe, Federn, Papier oder ähnliches)
- * Büroklammer oder Schalter, Kabel



Weitertüfteln

- * Verziere deine Gestalt mit Federn, bastle Augen aus Papier etc.
- * Verstecke die Batterie in deiner Figur.
- * Baue einen Schalter, mit dem du die Lichter an- und ausschalten kannst.

Tipps und Tricks

Du findest auf der Webseite makerstars.org eine mögliche Lösung für komische Vögel und auch Elektroknete in Aktion.



› Weitere Infos zur Challenge

Und jetzt?

Zeichne eine Skizze, wie der Strom durch deine Figur fließt. Benutze für die beiden Knetesorten unterschiedliche Farben.

Drehe einen kurzen Knettrickfilm mit deiner Figur.

