

Tüftelbox

25 gute Ideen für Kinder und Jugendliche

Umwelt, Recycling, Nachhaltigkeit



TB700 C DB Buch

Zeichnung: Markus Sixdorf

BOX C

Tüftelboxen - kreativ und analog

Ferien, Freistunden oder Langeweile zuhause – es gibt viele Gründe, sich mit unserer Tüftelbox zu beschäftigen.

Wir haben je 25 gute Ideen für Kinder und Jugendliche in einer Box verpackt und die Beschreibungen und Vorlagen im Tüftelbuch zusammengefasst.

Die Übungen zu den brandaktuellen Themen Umwelt, Recycling und Nachhaltigkeit laden Kinder und Jugendliche zu einer spielerischen Entdeckung und Vertiefung ihrer Kenntnisse in diesen Bereichen ein.

Die Schulen stehen aktuell vor der großen Herausforderung, die Jugendlichen in der wichtigen Phase des Übergangs Schule / Beruf bedarfsgerecht zu begleiten. Hier kann die Tüftelbox als alternative Form der Unterstützung eingesetzt werden.

25 gute Ideen für Schule, Ferienspiele und daheim
Box C – Umwelt, Recycling, Nachhaltigkeit
für Kinder und Jugendliche
inklusive Tüftelbuch € 28,00

Die Talentfabrik gGmbH ist ein Inklusionsunternehmen mit dem Schwerpunkt „Berufsorientierung“ und ist Tochterfirma des Technikzentrum Minden-Lübbecke e. V.



Talentfabrik  [®]
gGmbH

Talentfabrik gGmbH
Fischerstadt 36
32479 Hille
Tel. 05703 – 981 951
tuefteln@talentfabrik.de
www.talentfabrik.de

8

Energieeinsparung LED

Ausstattung:

Zusätzlich notwendig:
1 Stift



Glühlampe



Energiesparlampe



LED-Lampe

Eine **Glühlampe** verbraucht 60 Watt/Stunde.

Die **Glühlampe** kostet 2,00 € und hält 400 Stunden.

Eine **LED-Lampe** verbraucht 10 Watt (806 Lm/Stunde).

Die **LED Lampe** kostet 4,00 € und hält 10.000 Stunden.

Die durchschnittliche Brenndauer beträgt 3 Stunden/Tag.

Eine kW/Stunde kostet 0,28 €.

Rechne aus, wann sich die LED-Lampe amortisiert.

Die Lösung findest du im Anhang.

Erklärung:

LED-Lampen erzeugen eine hohe Lichtleistung und halten sehr lange.

Dazu verbrauchen sie etwa 80 % weniger Energie im Vergleich zu einer normalen Glühbirne.

Ein weiterer Vorteil gegenüber einer Energiesparlampe ist, dass die LED-Lampe direkt nach dem Einschalten die volle Lichtleistung erreicht.

Sie enthält keine umweltschädlichen Stoffe und kann recycelt werden.

Diese Idee stammt vom:

Technikzentrum Minden-Lübbecke e.V.

Die Talentfabrik gGmbH liefert eine große Anzahl weiterer pädagogisch ausgereifter Trainingsmodule, mit denen Jugendliche auf spielerische Art technische, handwerkliche sowie gestalterische Aufgaben lösen und altersgerecht an berufstypische Fertigkeiten herangeführt werden. Hier eine Auswahl:

Wir produzieren Bildung in Deutschland



Dachpfannen werfen



Berufstest



Wäscheklammern einkaufen



Küchenprodukte raten



Piepser anschließen



Zahnfüllung



Büroklammern biegen



Distanzstücke



Person ankleiden



Ringe



Zeitung austragen



Buchstaben gestalten



Stapeln



Elektromontage



Servietten falten



Tisch eindecken



Tabletten vorbereiten



Schlüsselanhänger



Schnelligkeitstest



Werkzeuge bestimmen



Patientenaufnahme



Viehhaus



Eurobehälter



Optische Kontrolle



Zaun bauen



Teller tragen



Arm verbinden



Binärsystem



Rose gestalten



Würfelproduktion



Schraubenwettspiel



Werkzeuge raten



Geheimbrief James Bond



Vogelhaus



Bürotest



Metallbausatz XXL



Leonardo Brücke



Holzlaten berechnen



Zauberkugel fertigen



Montagetest



Winkelmontage



Igel bauen



Spiegeltest



Ausmalen



Metallteile verschrauben



Erzieher*in



Disponieren



Elektroblett Verteilerdose



Mütze gestalten



Ölwanne montieren



Ferrari



Verpacken



Auswertung



Messmittel Metall einfach



Lesezeichen



Blackbox



Katzenhaus bauen



Inventur



Die Manufaktur in der Talentfabrik ist Vertriebspartner für er-stone® Konstruktionsbausteine