

Kleben: Basteltipps



Arbeitsauftrag	SuS wählen ein Bastelprojekt und führen es aus.
Ziel	<ul style="list-style-type: none"> • Praktische Anwendung von Klebstoff üben.
Lehrplanbezug	<ul style="list-style-type: none"> • SuS kennen die Anwendungsmöglichkeit und Wirkung von Werkzeugen und können diese sachgerecht einsetzen (z.B. Modellier-, Schnittwerkzeug). (BG.2.D.1c) • SuS können die Verfahren zunehmend selbstständig und gezielt einsetzen und anwenden: (TTG.2.D.1.1c) <ul style="list-style-type: none"> - schneiden (z.B. Bleche, Gewinde, Blachenstoffe, doppelte Stofflagen, Webpelz); - sägen, bohren (Massivholz, Metallhalbzeuge, Acrylglas). • SuS können die Verfahren zunehmend selbstständig und gezielt einsetzen und anwenden: (TTG.2.D.1.3c) <ul style="list-style-type: none"> - kleben (Acrylglas, textile Kunststoffe, Vliese);
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Bei dem Informationsblatt des jeweiligen Projekts
Sozialform	EA
Zeit	Abhängig vom gewählten Projekt

Zusätzliche Informationen:

- Weitere tolle Bastelprojekte mit Schritt-für-Schritt Anleitungen: <http://www.youjustdo.de/de.html>
- Dekorative Bastelprojekte (eher für jüngere SuS): <http://www.prittworld.de/de/consumer/ueber-pritt/Nat%C3%BCrliche-Klebekraft.html>

kiknet.ch – Lektionen:

- Kleben (Unterstufe)
- Gips
- Schnitzen
- Fotografie
- und viele weitere mehr

Kleben: Basteltipps



Aufgabe: Wähle eines der Projekte und führe es durch.

Projekt 1: Weihnachtsstern mit LED-Lichterkette



Ausführliche Anweisung mit Bildern zu jedem Schritt:
<http://www.youjustdo.de/de/basteln/weihnachtsstern-basteln.html>



Material:

Universalkleber (z.B. Pattex 60 Sek. Universalkleber)
Sperrholzplatte,
Holzbalken
LED-Lichterkette
weisse und orange Farbe
Abdeckpapier

Werkzeuge:

Stichsäge
Handsäge
Gehrungsschmiege
Bohrer
Schutzhandschuhe
Farbwanne
Pinsel
Metalllineal
Zirkel
Schmirgelpapier
Bleistift

Anleitung:

1. Für den Umfang des Sterns mit dem Zirkel einen Kreis auf die Sperrholzplatte zeichnen und mit dem Lineal die fünf Zacken einzeichnen.
2. Stern ausschneiden und schleifen.
3. Löcher für die LEDs in den Stern bohren (Bohraufsatz soll die Größe der Glühbirnen haben).
4. Stern ausmessen, um die Seitenwände anzupassen. Beachte: Die Wände müssen im Zacken in einem Winkel aneinander liegen. Messdaten auf den Holzbalken übertragen.
5. Seitenwände aussägen und schleifen.
6. Kleber auf die Seitenwände auftragen und dicht am Rand auf den Stern aufkleben. Fest andrücken.
7. Optional: Einige Stellen des Sterns dunkel bemalen
8. Stern deckend in weiss streichen.
9. LED – Lichter von der Rückseite her in die Löcher stecken und die Batteriebox mit Universalkleber festkleben.



Projekt 2: Couchtisch aus Holzkisten



Ausführliche Anweisungen und Bilder zu jedem Schritt:
<http://www.youjustdo.de/de/basteln/couchtisch-holzkisten.html>



Material:

Montagekleber (z.B. Pattex One For All)
Sperrholzplatte (7000x20 mm)
4 Lenkrollen
4 stabile Holzkisten
16 Schrauben
Lack

Werkzeuge:

Stichsäge
Schraubenzieher
Massband
Lineal
Farbwanne
Pinsel
Sicherheitshandschuhe
Schleifpapier
Bleistift
Stoff

Anleitung:

1. Die Oberflächen aller Kisten sauber schleifen und den Holzstaub entfernen.
2. Die Kisten im Viereck anordnen (siehe Bild unten rechts), die Länge der Aussenkanten des Konstrukts messen und diese auf der Sperrholzplatte eintragen. Die Sperrholzplatte wird als Boden des Couchtisches dienen. Holzplatte zuschneiden.
3. Montagekleber auf eine Seite jeder Holzkiste auftragen und sie gegen die passende Seite einer anderen Kiste drücken. Nur immer eine Kiste aus dem Konstrukt entfernen! Wiederhole diesen Vorgang mit allen Kisten, so dass ein quadratischer Tisch mit einer Lücke in der Mitte entsteht.
4. Die Sperrholzplatte auf die verklebten Holzkisten legen und ankleben. Das Konstrukt min. 24 Stunden trocknen lassen.
5. Die Lenkrollen mit jeweils vier Schrauben unter jeder Ecke des Tisches anschrauben und dabei einen Abstand von 10-12mm von den Kanten halten.
6. Den Tisch lackieren und trocknen lassen.





Projekt 3: Leuchtbuchstaben



Ausführliche Anweisungen und Bilder zu jedem Schritt:
<http://www.youjustdo.de/de/basteln/leuchtbuchstaben-basteln.html>



Material:

Universalkleber (z.B. Pattex 60sec. Universalkleber)
Montagekleber (z.B. Pattex One for All Universal)
Karton
Lichterketten
Klebeband
Sprühfarbe
Japanmesser
Schneideunterlage
Metall-Lineal
Zeitungspapier
Bleistift.

Anleitung:

1. Schriftart heraussuchen und ausgewählte Buchstaben auf Karton aufzeichnen. In der Mitte der Buchstaben bereits kleine Kreuze einzeichnen für die Lichter.
2. Buchstaben mit dem Japanmesser ausschneiden (Lineal benutzen). Vorgezeichnete Kreuze vorsichtig einschneiden.
3. Umfang der Leuchtbuchstaben messen (für den 3D-Effekt) und den Umfang als Streifen auf Karton übertragen.
4. Papierstreifen ausschneiden und an den Buchstaben legen. Dort, wo die Umrandung geknickt wird, mit dem Japanmesser leicht einschneiden. Prüfen, ob die Kartonumrandung auf den Buchstaben passt.
5. Universalkleber auf den Rand der Buchstaben auftragen und die Ränder aufkleben. Fest andrücken und ca. 1 Minute fixieren.
6. Buchstaben anmalen und ca. 24 Stunden trocknen lassen.
7. Lichterkette anbringen. Jede Birne der Lichterkette in einem vorgesehenen Loch in der Mitte der Buchstaben platzieren. Die Lichter auf der Rückseite der Buchstaben mit Klebeband befestigen.
8. Buchstaben mit Montagekleber an der Wand anbringen. Strom anschliessen oder Batteriebehälter bei einem Buchstaben festmachen.



Kleben: Basteltipps



Projekt 4: Individuelles Holzregal



Ausführliche Anleitung mit Bildern zu jedem Schritt und einem Video:
<http://www.youjustdo.de/de/basteln/holzregal-selber-bauen.html>



Material:

Konstruktionskleber (z.B. Pattex One For All)
2 Sperrholz-Platten in der gleichen Grösse
Holzstäbe (20 mm lang)
Holzfarbe

Werkzeug:

Elektr. Bohrmaschine (mit Lochsäge)
Gehrungssäge
Massband
Pinsel
Farbrolle
Farbwanne
Metall-Lineal
Schmirgelpapier
Sicherheitshandschuhe
Kreppband / Klebeband

Anleitung:

1. Säubere die Sperrholzplatten von Staub und Fett und zeichne auf einer Platte ein Gitter ein. Die Abstände betragen immer 8cm (auch von den Rändern).
2. Bohre Löcher in die Punkte, wo sich die Gitterlinien kreuzen. Glätte die Löcher mit Schmirgelpapier.
3. Trage den Konstruktionsklebstoff auf die Hinterseite der gelochten Platte auf und klebe die beiden Platten aufeinander. Lasse das Projekt ca. 12 Stunden trocknen.
4. Bemale die Platte mit einer Farbrolle. Achtung! Rückseite nicht bemalen, sonst klebt das Regal schlecht an der Wand.
5. Den unteren Teil der Holzstäbchen mit Kreppband/Klebeband umwickeln. Es sollten 2mm weniger als die Tiefe der Löcher/Dicke der Sperrholzplatte sein. Male die Holzstäbchen bis an das Kreppband heran in einer Farbe deiner Wahl an. Farbe trocknen lassen.
6. Holzstäbchen in einige Löcher der Konstruktion einkleben. Du kannst deiner Phantasie freien Lauf lassen in der Anordnung der Stäbchen/Regale. Ca. 24 Stunden trocknen lassen.
7. Tropfen des Konstruktionsklebstoffes in Linien im Abstand von 5cm über die Rückseite der Sperrholzplatte auftragen und Platte fest gegen die Wand drücken.

