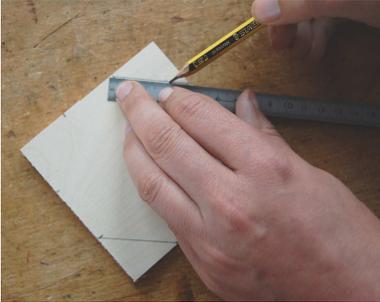
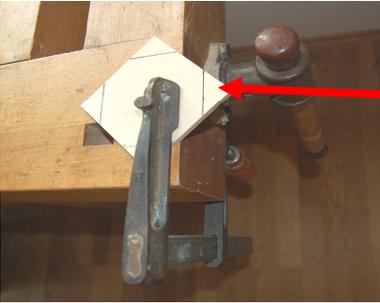
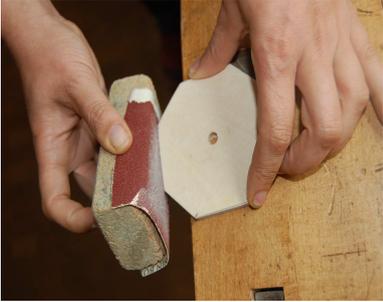


Schritt-für-Schritt-Anleitung: „Speed-Kreisel“

1. Kreisel herstellen:

<p>1.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Miss von einer Ecke ausgehend 3 cm entlang der Kante und markiere die Stelle. Tu dies rundum rechts und links von jeder Ecke.<input type="checkbox"/> Verbinde jeweils zwei Markierungen (siehe Bild)
<p>2.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Fixiere die Kreiselplatte mit einer Schraubzwinde, sodass eine Linie parallel zur Werkbank übersteht.
<p>3.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Säge die Ecke mit der Feinsäge ab.<input type="checkbox"/> Wiederhole den Vorgang bei den drei weiteren Ecken. <p>Beachte: Spanne das Werkstück bei jeder Ecke neu ein!</p>
<p>4.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Reibe eine Seite der Kreiselplatte mit dem Ausreiber aus (Unterseite des Kreisels = Leimfase)

Die ausführliche Unterrichtsvorbereitung zum Thema: Holzspiele
finden Sie im Ordner LehrplanPlus für die 3./4. Jgst. und im Abo 2016

<p>5.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Schleife die Flächen der Kreiselplatte und brich alle Kanten.
<p>6.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Miss am Kreiselstab 4 cm für das Griffholz ab und markiere die Stelle mit dem Bleistift. <input type="checkbox"/> Säge das Rundholz mit der Feinsäge ab.
<p>7.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Brich an beiden Teilen, am Griffholz und am Kreiselstab, die Kanten.
<p>8.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Schiebe den Kreiselstab ca. 2,5 cm durch die Kreiselplatte. <p>Beachte: Die Bohrung des Stabs ist oben (siehe Bild).</p>
<p>9.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Trage den Leim auf die Unterseite der Kreiselplatte auf (Bild). <input type="checkbox"/> Streife den überschüssigen Leim ab. <input type="checkbox"/> Ziehe den Kreiselstab mit einem leichtem Drehen zurück. <p>Beachte: Die Kreiselspitze soll ca. 2 cm lang sein.</p>

Die ausführliche Unterrichtsvorbereitung zum Thema: Holzspiele
finden Sie im Ordner LehrplanPlus für die 3./4. Jgst. und im Abo 2016

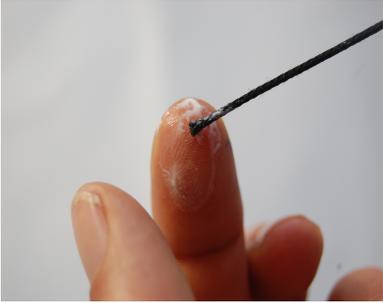
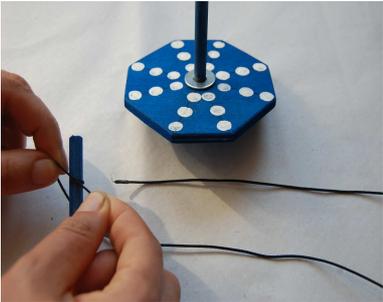
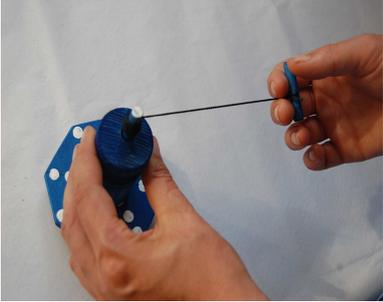
<p>10.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Spanne den Kreiselstab parallel zur Werkbankoberfläche ein. <input type="checkbox"/> Miss die Kreiselspitze noch mal nach und korrigiere sie evtl.
<p>11.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Überprüfe mit dem Holzwinkel, ob die Kreiselplatte zum Kreiselstab im rechten Winkel steht, und korrigiere es evtl. <input type="checkbox"/> Lasse den Leim trocknen (mind. 15 Minuten).

2. Kreiselgriff herstellen:

<p>1.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Gestalte den Kreiselgriff mit Raspel und Feile. <input type="checkbox"/> Reibe die vorgefertigte Bohrung beidseitig aus.
<p>2.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Brich die Kanten und schleife den Kreiselgriff. <p>Tipp: Umwickle für die Vertiefungen einen Rundstab mit Schleifpapier.</p>

Die ausführliche Unterrichtsvorbereitung zum Thema: Holzspiele
finden Sie im Ordner LehrplanPlus für die 3./4. Jgst. und im Abo 2016

3. Kreisel fertigstellen:

<p>1.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Bemale die Kreiselteile mit Holzbeize.<input type="checkbox"/> Gestalte die Kreiselfläche evtl. mit Acrylfarbe.<input type="checkbox"/> Öle die getrockneten Teile ein. <p>Tipp: Vor dem Beizen die Holzteile leicht anfeuchten und nochmals nachschleifen.</p>
<p>2.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Trage auf deinen Finger einen Tropfen Leim auf.<input type="checkbox"/> Rolle die Enden der Schnur zwischen den Fingern (dadurch wird ein Aufdröseln verhindert).<input type="checkbox"/> Lass die Schnurenden trocknen.
<p>3.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Fädle die Schnur durch das Griffholz und verknote sie.<input type="checkbox"/> Schiebe die Beilagscheibe über den Kreiselstab.
<p>4.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Schiebe den Kreiselgriff auf den Kreiselstab.<input type="checkbox"/> Fädle das andere Ende der Schnur durch das Loch am Kreiselstab.<input type="checkbox"/> Wickle die Schnur um den Kreiselstab.<input type="checkbox"/> Halte den Kreisel locker am Griff fest und ziehe an der Schnur.<input type="checkbox"/> Ziehe den Griff vom Stab.

Die ausführliche Unterrichtsvorbereitung zum Thema: Holzspiele
finden Sie im Ordner LehrplanPlus für die 3./4. Jgst. und im Abo 2016