

Nadelkissen und Nähutensilo



Bereich: Textiles Werken •
 Ab Klasse 5 •
 Arbeitszeit Nadelkissen:
 ca. 3 Doppelstunden •
 Arbeitszeit Nähutensilo:
 ca. 1 Doppelstunde

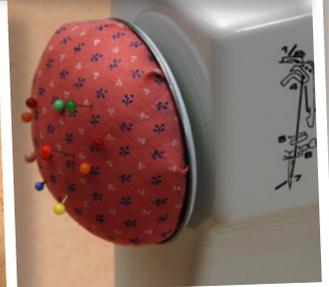
Aufgabe und Motivation

In der Schule und auch zu Hause kommt es vor, dass Steck- und Nähnadeln auf den Boden fallen und schlecht wiedergefunden werden, weil sie so klein sind. Da hilft es nur, sie gut sichtbar und sicher aufzubewahren. Es macht Kindern Spaß, Ordnung zu halten, wenn sie ein selbst gemachtes eigenes Nadelkissen an ihrem Arbeitsplatz haben. Wer gern handarbeitet und näht, kann auch ein dazu passendes Gefäß gestalten und Dinge wie Maßband, kleine Schere usw. darin griffbereit aufbewahren.

Die Materialien für Nadelkissen und Utensilo sind Abfallprodukte und daher sehr kostengünstig. Aus „Abfall“ etwas Nützliches und auch optisch Schönes zu gestalten, ist für die Schülerinnen und Schüler ein besonderes Erfolgserlebnis.



Diverse Nähutensilien finden in der Dose Platz. Das Nadelkissen ist zugleich der Dosen-
 deckel.



Praktisch: Mithilfe eines aufgeklebten Magnets hält das Nadelkissen auf einer Nähmaschine mit Metallgehäuse.

UPCYCLING

Die meisten unserer Lebensmittel sind verpackt und der Müllberg wächst ständig. Müllvermeidung muss das erste Ziel sein. Man kann den Schülern und Schülerinnen bewusst machen, dass wir Dinge wegwerfen, die mit ein bisschen Kreativität wieder zu etwas Nützlichem und Schönen gemacht werden können. Der Materialwert von Verpackungen und anderen Abfällen soll bewusster wahrgenommen werden.

Bei Nadelkissen und Utensilo können verschiedene Abfälle aufgrund ihrer Eigenschaften zum Einsatz kommen:

- Blech von **Dosen** ist „schwer“, stabil und magnetisch.
- **Gardinenstoffe** sind dünn und besonders gut mit der Nadel zu durchstechen und formen sich gut als Kugel, da sie wenig aufragen.



© airArt - Fotolia.com

- **Baumwollstoffe** sind relativ dünn und mit der Nadel gut zu durchstechen. Durch schöne farbige Drucke macht die Gestaltung des Nadelkissens besonders Spaß. Stoffe von abgelegter Kleidung können zum Einsatz kommen.

Lernziele und Kompetenzen

- Materialien mit verschiedenen Sinnen wahrnehmen, deren Eigenschaften erproben und beschreiben
- Materialien aufgrund ihrer Eigenschaften gezielt einsetzen
- Gefahrenquellen im Umgang mit Materialien und Werkzeugen kennenlernen (Grate am Dosendeckel)
- Wertschätzung für Rohstoffe und Material anbahnen
- Verantwortungsvoller, nachhaltiger Umgang mit Natur und Umwelt durch die Verwendung von Wertstoffen
- Anregungen geben, Müll zu vermeiden sowie Wertstoffe aus Abfall auch in der Freizeit zu verwenden
- Genauigkeit als Kriterium für ein gutes Arbeitsergebnis bewusst machen
- Gespür für ein gelungenes Zusammenspiel zwischen Funktionalität, handwerklicher Ausführung und Gestaltung entwickeln
- Zusammenhang zwischen Material und Funktion erkennen
- Vorstich zum Zusammenziehen der Füllung einsetzen
- Gegenseitige Hilfestellung in Partnerarbeit leisten und schätzen lernen

Material und Hilfsmittel

- 2 Dosendeckel (mit Sicherheitsdosenöffner entfernt)
- Dose ohne Deckel in gleicher Größe
- Baumwollwebstoff, bedruckt
- Fliegengitterstoff oder dünner Gardinenstoff
- Füllwatte
- Sternzwirn/fester Faden
- Eventuell Scheibenmagnet
- UHU ALLESKLEBER flinke flasche oder UHU Alleskleber extra
- UHU DRY & CLEAN Kleberoller permanent
- Sicherheitsdosenöffner
- Metall-Schleifpapier
- Kreisschablone (Pappe, Zirkel)
- Maßband
- Bleistift
- Nähnadel
- Scharfe Schere
- Klemmzwinde

✓ Mit einem Sicherheitsdosenöffner wird der Deckel einer Konservendose weitgehend ohne scharfe Kanten abgetrennt.

UHU ALLESKLEBER FLINKE FLASCHE

- ✓ Glasklarer Alleskleber in der praktischen Flasche mit Drehklebekopf für Punkt-, Strich- und Flächenverklebungen
- ✓ Weiche, handliche Flasche
- ✓ Trocknet schnell
- ✓ Auswaschbar bei 60 °C
- ✓ Nachfüllbar
- ✓ Universell: klebt Pappe, Papier, Filz, Leder, Kork, Stoff, Holz untereinander sowie auf Metall, Porzellan, Glas, Styropor® und viele Kunststoffe



UHU DER ALLESKLEBER ohne Lösungsmittel

- ✓ Lösungsmittelfrei
- ✓ Transparent
- ✓ Trocknet schnell
- ✓ Auswaschbar bei 40 °C
- ✓ Geruchlos
- ✓ Nachkorrigierbar
- ✓ Universell: klebt Pappe, Papier, Filz, Leder, Kork, Stoff, Holz untereinander sowie auf Metall, Porzellan, Glas, Styropor® und viele Kunststoffe



UHU DRY & CLEAN KLEBEROLLER PERMANENT

- ✓ Permanent, sauber und exakt
- ✓ Klebt sofort – ohne Trocknungszeit
- ✓ Lösungsmittelfrei
- ✓ Kleberoller: 80 % recycelter Kunststoff
- ✓ Klebeband 8,5 m x 6,5 mm
- ✓ Verpackung > 85 % recycelter Karton



Gestaltungsablauf

NADELKISSEN

Vorbereitung der Einzelteile

1. Dosendeckel: Sicherheitsdosenöffner zum Öffnen der Konservendosen benutzen. Die Kanten nachschleifen, um auf jeden Fall Grate zu vermeiden.
2. Wattekern:
 - Den Gitterstoff zuschneiden. Dazu eine Kreisschablone mit dreifachem Deckeldurchmesser verwenden.
 - Die Schüler sichern den Reihfaden mit einigen Rückstichen und umrunden den Stoff 1 cm entfernt vom Rand mit Vorstichen.



- Den Stoff mit dem Faden zu einem offenen Säckchen zusammenziehen und mit Füllwatte füllen.

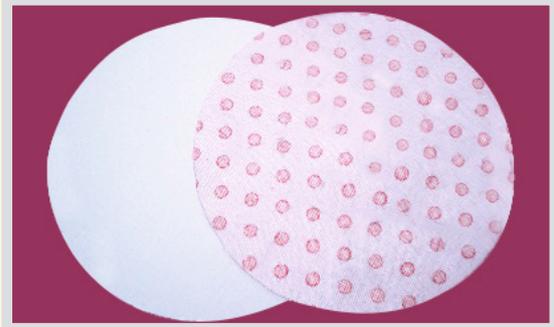


- Das Säckchen vollständig zusammenziehen und den Faden mit einigen Rückstichen sichern.



3. Bezugsstoff:

- Auch den Baumwollstoff mit der Kreisschablone zuschneiden.



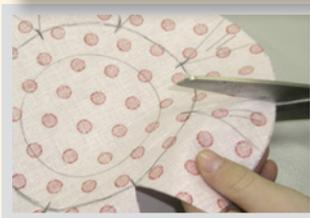
- Die Linien zum Einschneiden markieren die Schüler durch Auflegen und Umzeichnen des Dosendeckels in der Mitte des Kreises (abmessen!) auf der linken Stoffseite.



- Ein zweiter Kreis, 2 cm vom Deckel entfernt, dient als „Stoffzugabe“ für die Polsterung.



- Um sauber kleben zu können, muss der Kreis eingeschnitten werden wie eine Nahtzugabe beim Verstärken. Dazu zeichnen die Schüler Hilfslinien in Form von 8 Dreiecken ein. Die Spitzen liegen immer gegenüber. Hilfreich ist es, die Dreiecke mit Bleistift zu markieren, damit nicht falsche Stoffteile abgeschnitten werden. Anschließend die Dreiecke ausschneiden.



Montage der Einzelteile in Partnerarbeit (Fotos aus verschiedenen Gruppen)

1. Bezugsstoff mit der linken Stoffseite nach oben auf den Tisch legen.
2. Wattekern mit der glatten Seite nach unten auf die Mitte des Stoffes legen.
3. Einen Dosendeckel mit dem Rand nach unten auf den Wattekern legen.
4. UHU flinke flasche oder UHU Alleskleber ohne Lösungsmittel dünn auf den Deckel auftragen.
5. Gegenüberliegende Stofflaschen auf den Dosendeckel kleben. Dabei so stark ziehen, dass die Schnittkanten ca. 3 mm auf dem Dosendeckel liegen.
6. Diesen Vorgang wiederholen, bis alle Laschen angeklebt sind. Zwischen-durch immer wieder dünn Klebstoff auftragen. Zuletzt den Deckel festhalten, bis der Klebstoff abbundet.
7. Den zweiten Deckel mit dem Rand nach unten auf die Stoffstreifen kleben. So erhält das Nadelkissen seine Basis, wenn es auf dem Tisch verwendet wird, außerdem sind die Stoffstreifen sauber abgedeckt.



8. Soll das Nadelkissen an einer Nähmaschine mit Metallgehäuse angebracht werden, einen Scheibenmagnet mittig auf den Dosendeckel kleben.



NÄHUTENSILO

Vorbereitung der Einzelteile

- Die Stoffgröße für die Dose durch Messen der Höhe und des Umfanges ermitteln.
- Den Baumwollstoff rechteckig zuschneiden, dabei in der Höhe 2 cm und beim Umfang 2 cm zugeben.
- Je 1 cm Zugabe oben, unten und an einer kurzen Kante zur linken Stoffseite umstecken und bügeln.

✓ Die Ausarbeitung der Dose zum Nähutensilo kann auch als differenzierende Maßnahme für SuS eingesetzt werden, die schneller mit dem Nadelkissen fertig sind.

Montage des Stoffbezugs in Partnerarbeit

1. Die Dose am oberen und unteren Rand mit dem Kleberoller UHUDRY & CLEAN bekleben: Die integrierte Schutzkappe öffnen, den Roller an die zu klebende Stelle positionieren und ziehen, währenddessen leicht nach unten drücken. Der Klebstoff wird mit leichtem Druck aufgetragen und die weiche, extra breite Walze gewährleistet gleichmäßiges Auftragen.
2. Eine senkrechte Klebelinie mit dem Kleberoller anbringen.

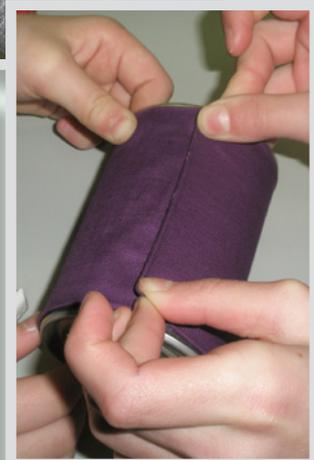
✓ Wenn das Band des Kleberollers lose wird, können Sie es mithilfe des Bandstraffers wieder festziehen.



3. Die Dose mit der senkrechten Klebelinie auf die linke Stoffseite legen. Dabei an der nicht umgebügelten Stoffkante beginnen. Die Dose in Partnerarbeit vorsichtig über den Stoff rollen. Die Kanten haften dann am Klebstoff, ohne dass sich etwas durchdrückt.



4. Eine Klebelinie auf die umgebügelte Stoffkante aufbringen und diese an die Dosenwand drücken.

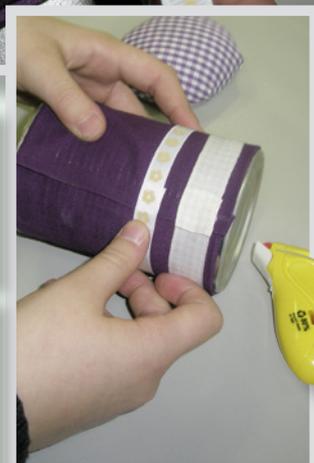


Abschluss

Das Utensilo individuell mit Borten verzieren:

1. Borte(n) um die Dose legen und abmessen.
2. Das Ende mit Bleistift markieren.
3. Zuschneiden.
4. Klebstoff mit dem Kleberoller abschnittsweise auf die Borte auftragen.
5. Borte um die Dose legen, andrücken.

Heidi Kade



GALERIE



✓ Die Aufgabe kann sowohl in der Primarstufe in Klasse 3/4 wie auch in der Sekundarstufe ab Klasse 5 umgesetzt werden.