

Schlüsselanhänger Pixelbild



Lehr- und Lernziele

Bezug zum Lehrplan21 (Solothurn)

Textiles und Technisches Gestalten (TTG)

Zyklus 2

Kompetenzbereich: Werkzeuge, Materialien und Techniken anwenden

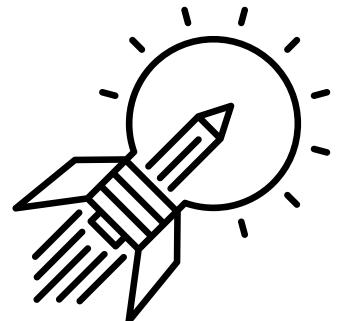
- TTG.2.B.1: Die Schülerinnen und Schüler können Werkzeuge, Geräte und Maschinen fachgerecht einsetzen.
- TTG.2.C.1: Die Schülerinnen und Schüler können textile Materialien unter Anwendung geeigneter Techniken gestalten.

Kompetenzbereich: Produkte gestalten

- TTG.2.D.1: Die Schülerinnen und Schüler können einfache Gestaltungsideen entwickeln und umsetzen.
- TTG.2.D.2: Die Schülerinnen und Schüler können handwerkliche Arbeiten planen und dokumentieren.

Informatik

- IB.2.1: Daten aus der Umwelt darstellen, strukturieren und auswerten – z. B. Farben und Pixel in Tabellen erfassen.
- IB.2.3: Aufbau und Funktionsweise von infosverarbeitenden Systemen verstehen und sichere Datenverarbeitung anwenden – z. B. verstehen, wie Pixel als digitale Daten funktionieren und wie Informationen sicher verarbeitet werden.



Lernziele für die Schüler*innen

1. Ich kann Farben, Formen und Muster in einer Tabelle planen und so mein Pixelbild strukturieren.
2. Ich kann mit der Webtechnik Perlen auf einen Faden bringen und ein Bild weben.
3. Ich arbeite überlegt und folge meiner Anleitung/meinem Algorhytmus sorgfältig, um ein korrektes Ergebnis zu erhalten.
4. Ich kann mit Leder, Faden und Kleber sorgfältig arbeiten, um meinen Schlüsselanhänger zu gestalten.
5. Ich arbeite genau und mit Geduld, damit mein Produkt stabil und sauber aussieht.

Bewertungsraster

Kriterium	noch nicht erreicht	erreicht	gut erreicht	übertroffen
Die Planung meines Pixelbildes entspricht den Vorgaben (50% oder mehr des Feldes sind in der entsprechenden Farbe)				
Mein Pixelbild habe ich genau nach meiner Vorlage bearbeitet.				
Ich habe die Webtechnik korrekt angewendet.				
Das Lederstück habe ich sorgfältig bearbeitet und angebracht.				
Ich habe grundsätzlich geduldig und sauber gearbeitet.				

Anleitung

Schlüsselanhänger

Arbeitsaufwand: pro Anhänger ca. 4-6 Lektionen

Schritt 1:

Suche dir ein passendes Bild und übertrage dies mit dem Raster auf deine Perlenmuster-Vorlage. Dies machst du, in dem du dir bei jedem Feld überlegst, welche Farbe ist dominant (kommt am häufigsten vor). Entsprechend färbst du die Perle auf der Vorlage.

Beispiel:



Tipp: Kopiere das Raster auf Folie, dann kannst du jedes beliebige Bild darunter legen.

Schritt 2:

Spanne den Webrahmen wie in der Anleitung beschrieben. Beachte, dass du die Seiten doppelt führen solltest, damit der Anhänger an Stabilität gewinnt. Außerdem ist es wichtig, dass du genau abzählst, wie viele Zwischenräume du für deinen Anhänger brauchst.

Schritt 3:

Nun kannst du dein Perlenmuster weben. Dies machst du so:

- ca. 1 Meter Faden abschneiden und am linken gussersten Webrahmengarn festknoten. Nadel mit einem kleinen Ohr einfädeln.
- Perlen entsprechen deiner Vorlage auffädeln
- Mit den Perlen unter den Webrahmengarnen durch und die Perlen nach oben drücken.
- Mit der Nadel oberhalb der Webrahmengarne wieder zurückfahren.
- Nächste Reihe Perlen auffädeln
- Diese Schritte wiederholst du nun, bis zu an deiner letzten Reihe angelangt bist.

Schritt 4:

Jetzt verknoten und vernähen wir den restlichen Webfaden. Dazu machst du einen einfachen Knoten am Ende deiner letzten Perlenreihe. Mit dem restlichen Faden fädelst du nochmals einige Reihen zurück. Danach lässt du ca. 5cm des Fadens überstehen.

Schritt 5:

Wir lösen nun das Pixelbild vom Webrahmen. Dazu schneides du die Fäden ca. 7cm entfernt von den Perlen ab.

Schritt 6:

Schneide dein passendes Stück Kunst- oder Echtleder entsprechend der Vorlage zu.

Achtung: Beachte, dass die Vorlage deinem Pixelbild angepasst werden muss.

Schritt 7:

Mache dir auf dem Lederstreifen nun Hilfslinien mit Bleistift.

4xm von unten und 10cm von oben.

Schritt 8:

Bestreiche die Pixelbildfläche mit Bastelkleber. Verwende hierfür einen starken Kleber, damit es auch sicher hält.

platziere alle Fäden auf der Rückseite deines Pixelbildes. Klebe das Pixelbild vorsichtig auf dem Lederstück fest.

Tipp: Du kannst mit einer Nadel die Fäden auch noch etwas unter die Perlen schieben, sollten sie herausschauen.

Schritt 9:

Bestreiche nun das untere Stück auch mit Kleber. Falte es um. Es entsteht ein ca. 2cm breiter Abschluss des Schlüsselanhängers.

Schritt 10:

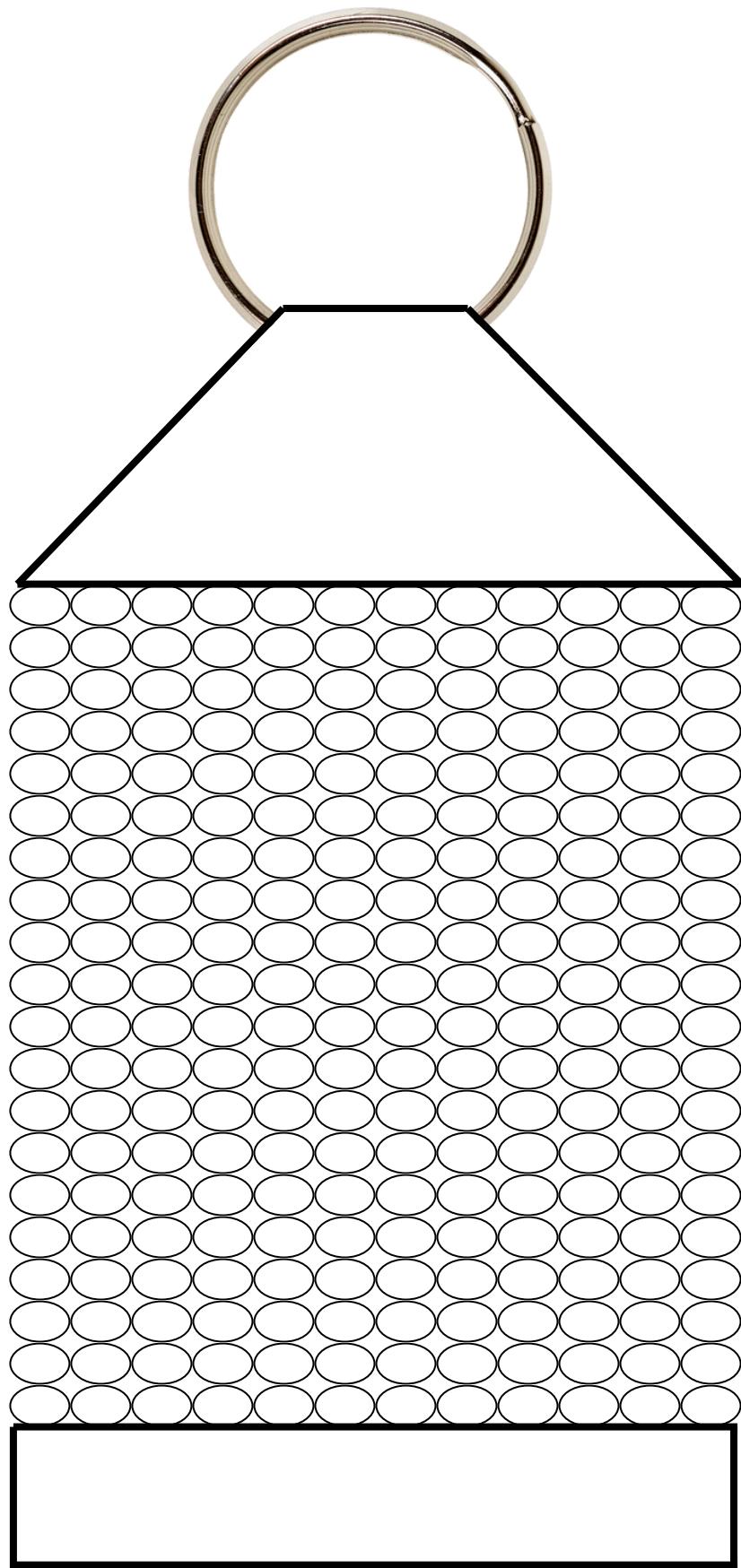
Fädle deinen Schlüsselring am oberen Lederstück ein. Er sollte sich nun am schmalsten Teil des Leders befinden. bestreiche die Untere Hälfte bis ca. 1cm unter den Schlüsselring mit Kleber. Klappe die obere Hälfte um.

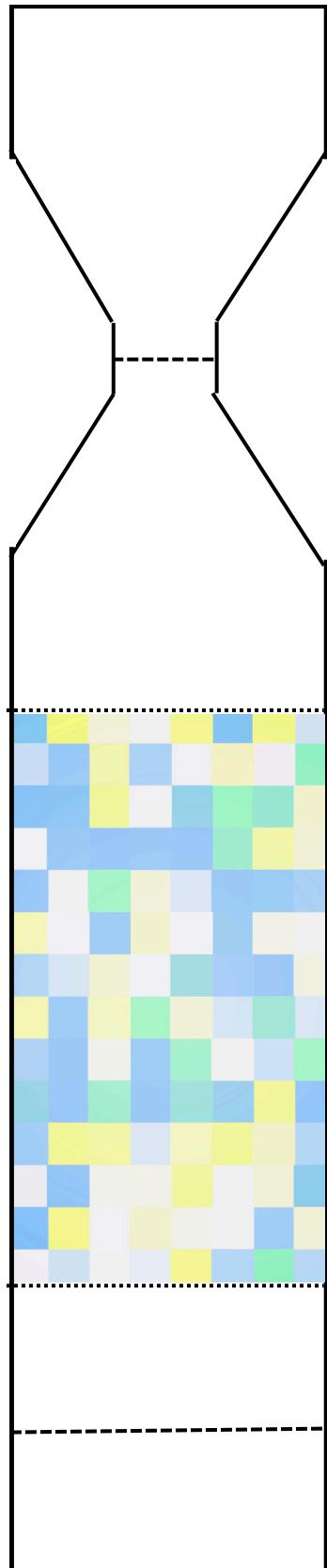
Schritt 11:

Damit alles gut hält, empfehle ich den Schlüsselanhänger nun noch etwas zu pressen. Dazu legst du einige Bücher auf den Schlüsselanhänger (ohne Schlüsselring, wenn dieser zu dick ist).

Fertig!

Perlenmuster





Träger aus [Kunst]Leder

Schneide dein passendes Stück Kunst- oder Echtleder passend zu deinem Pixelbild zu.

Achtung: Beachte, dass je nach Perlengrösse sowohl die Breite, als auch die Länge des Pixelbildes variieren kann.

