



Ornamente & Musterdesign mit Bügelperlen

Klasse 3–6 | Kreativ & Mathematisch

Name: _____ Datum: _____

Ornamente sind wiederholte, symmetrische Muster. Sie finden sich überall: auf Tapeten, Fliesen, Stoffen, in der Natur. Mit Bügelperlen kannst du deine eigenen Ornamente designen!

Was macht ein gutes Ornament?

✓ Symmetrisch

Das Muster hat eine oder mehrere Symmetrieachsen. Es ist regelmäßig und beruhigend für das Auge.

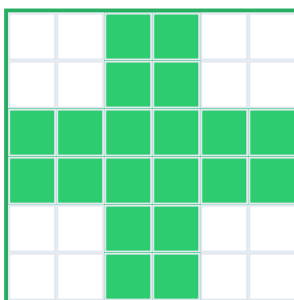
✓ Wiederholt

Ein Grundmuster wird mehrfach wiederholt (z. B. in einer Reihe oder in einem Raster).

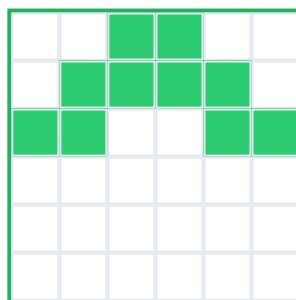
Aufgabe 1: Ornament-Analysen

Betrachte die Ornamente unten. Was ist das Grundmuster? Wie viele Symmetrieachsen hat es?

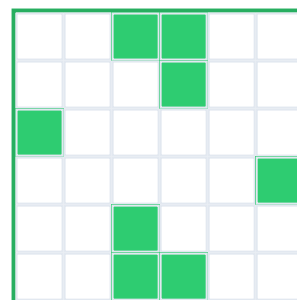
Muster A



Muster B



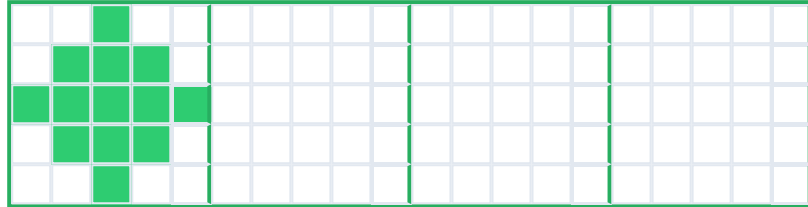
Muster C



Aufgabe 2: Dein erstes einfaches Ornament

Entwerfe ein einfaches Grundmuster (Größe: 4x4 oder 5x5 Perlen) und wiederhole es 4x nebeneinander. Das wird dein Ornament!

Nutze max. 2-3 Farben. Quadratisches Gitterpapier hilft!




Aufgabe 3: Farbaustausch-Ornament

Nimm ein einfaches Muster. Wechsle die Farben. Das gleiche Muster – aber völlig anderer Look! Designe 3 Farbvarianten des gleichen Musters!

Inspiration: Ornamente in der Natur & Kultur

- **Natur:** Schneekristalle, Bienenwaben, Leopardenfell, Vogelfedern
- **Kultur:** persische Teppiche, marokkanische Fliesen, japanische Kimonos, afrikanische Webmuster
- **Architektur:** Kirchenfenster, Mosaikkunst, Wandbordüren

 **Rechercheauftrag:** Suche ein Ornament aus deinem Zuhause oder deiner Umgebung. Zeichne es ab und erkläre, welche Symmetrie es hat!