**VSK\_Kunst\_Mathematik\_Formen im Bild\_Burg** **und Sonne** – Teil 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Phase/ (Zeit) /Methode** | **Beschreibung/ Inhalt** | **Material/ Medien** |
| **Betrachtung 1**20 min | Bitte zur Bildbetrachtung die Datei „Burg und Sonne nach Paul Klee“ auswählen. Mögliche Einstiegsfragen: *Was seht Ihr? Fällt euch etwas auf?* Bevor das Unterrichtsgespräch in Richtung der Formen gelenkt wird, ist das freie Philosophieren häufig lohnend.Fragen zu den Formen: *Welche Formen kennt Ihr schon? Könnt ihr die Formen mit Worten beschreiben?***Anmerkung:** Der Baustein ist für eine VSK im Bereich Kess 1 konzipiert, daher ist es wichtig Begriffe einzuführen, die für Kinder in anderen `Kessstufen` u.U. völlig selbstverständlich sind, z.B. oben, unten, schräg (besser wäre diagonal), links, rechts, Ecke, Bogen usw. Häufig ist es den Kindern nicht möglich, die Formen zu beschreiben, weil sie nicht über die passenden Vokabeln verfügen. Zum besseren Verständnis ist es hilfreich, einige prägnante Formen auf Pappe zum Zeigen und Anfassen bereit zu stellen.  | SmartboardPC mind. halbe KlassenstärkeDateien: Burg und Sonne nach Paul Klee\_Digitale Ansicht.pdfFormen vorbereiten  |
| **Digitale Bearbeitung**30 min | **Arbeitsschritte*** Öffnen 🡺 Datei Gruppenbild Teile 1-9 (Lehrer) in z.B. Paint
* Auswahl Farbe und Farbeimer
* Speichern (Lehrer)
* Drucken (Lehrer)

Die Bildausschnitte sollten an den Rechnern geöffnet sein, in der VSK wahrscheinlich durch die Lehrkraft. Das Gesamtbild besteht aus neun Teilen, ist also für eine Gruppe von bis zu 9 Kindern geeignet. Die Gruppenbildteile können natürlich auch zu zweit bearbeitet werden.In fast allen Bildbearbeitungsprogrammen wie z.B. Paint werden Farbflächen mit einem Eimer gefüllt. Die Lehrkraft zeigt die Nutzung der Werkzeuge Farbeimer und Farbe am Smartboard, evtl. auch parallel zur Bearbeitung der Kinder.**Tipp:** Kein Schwarz verwenden. Füllt man ein zuvor schwarz gefülltes Feld neu, ändert sich auch die Linienfarbe, da Feld und Linien zu einer Fläche verschmelzen. Beste Lösung: Strg+Z oder cmd+Z bzw. rückgängig machen bis die Fläche wieder weiß oder nicht mehr schwarz ist.Nach der Bearbeitung des Bildteils 🡺 Speichern und Drucken.  | PC mind. halbe KlassenstärkeFarbdruckerGruppenbild\_Teil 1 bis Gruppenbild\_Teil 9Software:z.B. Paint oder Paint 3d |
| **Analoge Bearbeitung**20 min | Zur besseren Übersicht am Smartboard „Gruppenbild Übersicht.jpg“ öffnen. Die Bildteile sind so konzipiert, dass kein Trägerkarton notwendig ist, eine Grammatur von 100 Gramm (dickes Papier) wäre aber empfehlenswert.Arbeitsschritte:* umlaufend die weißen Ränder abschneiden
* Partner finden a1 zu a2 und a3
* Klebe auf die mit dem Klebestift gekennzeichneten Flächen auftragen und mit dem Partner zusammenkleben 🡺 Unterstützung durch die Lehrkraft
 | Gruppenbild Übersicht.jpg* Schere
* KlebeKlebeunterlagen
* evtl. Karton zum bekleben
 |
| **Betrachtung 2** | Die SuS präsentieren ihre Arbeiten. *Wie hat sich das Bild verändert?* Vergleich mit dem Original. |  |
| **Mögliche Erweiterung** | SuS öffnen die Übersicht und gestallten das gesamte Bild neu. (Eignet sich auch als Geschenkpapier.) | Paint, PCs, Farbdrucker |

**VSK\_Kunst\_Mathematik\_Formen im Bild\_Burg** **und Sonne** – Teil 2 „Kunst aufräumen“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Phase/ (Zeit) /Methode** | **Beschreibung/ Inhalt** | **Material/ Medien** |
| **Betrachten**5 min | Kurze Betrachtung der Arbeiten der SuS aus Teil1 und Betrachtung der Original-Datei (siehe rechts)  | SmartboardGruppenbilder aus Teil 1 (analog)Burg und Sonne nach Paul Klee\_Digitale Ansicht.pdf |
| **Film schauen**10 min (Film 5 min) | Zum Einstieg schauen die SuS den Film „Herr Wehrli räumt auf“. Ursus Wehrlich räumt gern auf und lässt sich auch im Museum nicht bremsen.Extramaterial:Bilderbücher „Kunst aufräumen“ und „Die Kunst Aufzuräumen“ von Ursus Wehrli  | SmartboardFilm (ca. 5 min): [https://www.ardmediathek.de/tv/Die-Sendung-mit-der-Maus/Herr-Wehrli-räumt-auf-Kandinsky/WDRFernsehen/Video?bcastId=22380500&documentId=42900628](https://www.ardmediathek.de/tv/Die-Sendung-mit-der-Maus/Herr-Wehrli-r%C3%A4umt-auf-Kandinsky/WDRFernsehen/Video?bcastId=22380500&documentId=42900628) (Alternative: ARD Mediathek 🡺 Suchbegriff: „Herr Wehrli räumt auf“) |
| **Kategorien bilden**10 min | Im Unterrichtsgespräch werden Kategorien vorgeschlagen, nach denen sortiert werden kann:* Form
* Farbe
* Größe

Beim Aufräumen reichen zwei Kategorien. Tipp: Kleben Sie ein Post-it mit der Kategorie an die Schalen zum Sortieren: Rechteck, Quadrat, Trapez usw.Je nachdem, welche Kategorie oder welches Ordnungsprinzip das führende ist, unterscheiden sich die Ergebnisse stark. | Zum Vergleich: Führendes Ordnungsprinzip Form: <https://grundschule-rahewinkel.hamburg.de/jahrgaenge/vorschule/mathematik-fachtage-in-der-vorschule/>  |
| **Zerschneiden****Vorsortieren**30 min | Vorbereitung: Schnittteile ausdrucken, je nach Klassengröße max. zwei Sätze. (Es sind viele Teile.)Für die Bearbeitung "sortieren und ordnen" ist ein Fotokarton als Trägermaterial für den farbigen Ausdruck sinnvoll. Es erleichtert die Arbeit sehr, wenn Sprühkleber für das Aufbringen des Gesamtbildes verwendet wird. | A1 Schnittteile Bunt 1-12 auf Tonpapier oder Karton ausgedruckt.ScherenSchalen zum SortierenTrägerkarton Din A1 oder A2 |
| **„Aufräumen“****Gruppenarbeit**30 min | Die vorsortierten Teile aus den Schalen auf dem Karton sortieren und im Anschluss aufkleben, am Besten in Tischgruppen. | KlebestiftTrägerkarton Din A1 oder A2 |
| **Betrachten** | Ergebnisse betrachten |  |