

**Fachbezogene Festlegungen:** Mathematik

**Jahrgangsstufe :** 1

\*im Förderschwerpunkt LERNEN umsetzen

**Themenfeld:** Raum und Form

letzte Überarbeitung: 06/2024



**Inhalt 1: Geometrische Objekte**

- Körper (Würfel, Quader, Pyramide, Kegel, Zylinder, Kugel)
- Flächen (Vierecke: Rechteck, Quadrat; Dreieck, Kreis)

**Standards /Kompetenzen**

- Geometrische Objekte in der Umwelt wiedererkennen, deren Lage beschreiben (rechts/links)
- ebene Figuren nachfahren
- Grundformen erkennen und benennen

**Methoden**

- Fühlsäckchen einsetzen, Körperformen kneten
- geometrische Figuren falten, schneiden und auslegen
- Geometrische Stillleben auf dem Tisch nach Anweisung bauen

**Inhalt 2: Geometrische Abbildungen**

**Standards /Kompetenzen**

- deckungsgleiche Figuren finden
- Bewegungsanweisungen ausführen (mit dem eigenen Körper oder mit Objekten)
- Muster freihändig zeichnen
- Symmetrische Figuren erkennen und herstellen

**Methoden**

- Spiegelbilder, Faltschnitte herstellen
- Rücken-an-Rücken-Bewegungen nach Anweisung ausführen

**Prozessbezogene Standards:**

Die Schülerinnen und Schüler...

Mathematische Darstellungen verwenden

wählen geeignete Darstellungsformen für das Bearbeiten mathematischer Fragestellungen aus und nutzen und entwickeln diese

Mit mathematischen Objekten und Werkzeugen umgehen

übersetzen symbolische und formale Sprache in Alltagssprache und umgekehrt,

verwenden mathematische Fachbegriffe und Zeichen sachgerecht

**Bezüge zum Basiscurriculum**

*Sprachbildung:*

- Wörter für Lagebeziehungen formulieren
- Anweisungen handlungsorientiert umsetzen

*Medienbildung:*

- Anschauungsmaterial verwenden und präsentieren

**Übergreifende Themen**

- Gewaltprävention durch verstärkte Partner- und Gruppenarbeit

**Fächerverbindende / fächerübergreifende Bezüge und Absprachen:**

- Kunst: Bildgestaltung mit geometrischen Figuren

**Format der Leistungsbewertung:**

- Diagnoseheft nutzen

**Referenzaufgabe:**

- Bild mit geometrischen Figuren zeichnen

**Produkt im Portfolio**

- Bild mit geometrischen Figuren zeichnen