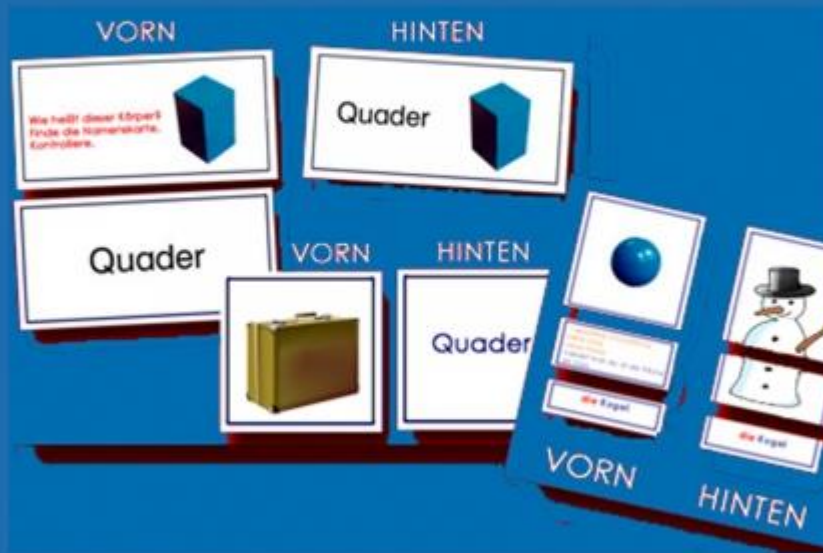


# Geometrische Körper



**Klasse 4**

# Geometrische Körper

Quader – Kubus - Kegel - Kugel - dreiseitiges Prisma - dreiseitige Pyramide - Pyramide - Zylinder - Ovoid – Ellipsoid

## Kurzinformation

Thema	Formenkundliche Betrachtung geometrischer Körper
Fach	Geometrie
Zielgruppe	Klasse 4
Arbeitsformen und Umfang	8 unterschiedliche Arbeitsformen Vorlagen insgesamt 87 Seiten ( DIN A 4) Die Materialien können Sie in einer Lerntheke anbieten oder zu einem Lernzirkel bei Lernen an Stationen oder auch zu einer Lernwerkstatt arrangieren. Sämtliche Materialien sind aber auch wunderbar einzeln einsetzbar und eignen sich für die Freiarbeit und alle Phasen selbstbestimmten Lernens.

**Das Identifizieren von Gegenständen in der Lebenswelt als geometrische Körper und die formenkundliche Betrachtungen von geometrischen Körpern soll den Kindern dabei helfen die Raumvorstellungen zu vertiefen.**

Das Auffinden von Körpern in der Lebenswelt soll in **Klasse 4** helfen die Raumvorstellungen zu vertiefen. Formenkundliche Betrachtungen von Körpern, die die Kinder aus den Klassen 1 bis 3 kennen, werden weitergeführt.

## **Lernziele**

Die Kinder sollen

- geometrische Körper gezielt beschreiben können (Anzahl der Ecken, das Existieren einer Spitze, die Anzahl der Kanten, Flächen etc.)  
Hier werden hierbei neben den exakten Bezeichnungen geometrischen Körper auch die Begriffe Ecken und Spitzen, Flächen und Kanten erarbeitet.
- geometrische Körper mit Namen benennen, Unterschiede und Gemeinsamkeiten erkennen können
- räumliches Vorstellungsvermögen entwickeln
- erfahren, dass manche geometrischen Körper aus verschiedenen Flächen zusammengebaut werden können
- Gegenständen aus dem Alltag und der Umgebung Namen von geometrischen Gegenständen zuordnen können.

# Kleiner Blick ins Material

## Lernkartei

### "Wie gut kennst du die geometrischen Körper?"

Der Leerkarteikarte mit Namen des geometrischen Körpers soll in Einzel- oder Partnerarbeit das passende Abbildungs- und Eigenschaftskärtchen zugeordnet werden ( mit Selbstkontrolle auf der Rückseite).

**Vorlagen auf 15 Seiten**

## Legespiel

### "Wie heißt dieser geometrische Körper?"

Der Abbildung eines geometrischen Körpers soll das passende Namenskärtchen zugeordnet werden ( mit Selbstkontrolle auf der Rückseite).

**Vorlagen auf 6 Seiten**

## Legespiel

### "Welchen geometrischen Körper erkennst du hier?"

**Ordne das Bild dem richtigen Namen zu!**

In Abbildungen von Alltagsgegenständen sollen geometrische Körper erkannt und richtig benannt werden (mit Selbstkontrolle in Form der Bezeichnung auf der Rückseite.)

**Vorlagen auf 16 Seiten**

## Legespiel

### "Suche alle drei Karten des abgebildeten geometrischen Körpers !"

Drei zueinander gehörige Kartenabschnitte sollen passend zugeordnet werden:

- Name des geometrischen Körpers
- Beschreibung bzw. Eigenschaften des Körpers
- Abbildung des Körpers.

Auf der Rückseite ergibt sich bei richtiger Zuordnung zur Selbstkontrolle eine Comicfigur.

### **Vorlagen auf 5 Seiten**

#### **Legespiel**

#### **"Wieviel Kanten, Flächen und Ecken hat der geometrische Körper auf dem Bild? "**

Aussagen über Anzahl von Flächen, Ecken oder Kanten sollen die Legekarten mit den entsprechenden Bezeichnungen der geometrischen Körper zugeordnet werden.

(Mit Selbstkontrolle auf der Rückseite)

### **Vorlagen auf 9 Seiten**

#### **Legespiel**

#### **"Welchen geometrischen Körper erkennst du hier?"**

#### **Ordne dem Gegenstand das richtige Bild zu!**

In Abbildungen von Alltagsgegenständen sollen geometrische Körper erkannt und richtig benannt werden (mit Selbstkontrolle in Form der Abbildung auf der Rückseite.)

### **Vorlagen auf 16 Seiten**

#### **Domino**

#### **"Wie heißt dieser geometrische Körper ?"**

#### **Finde die richtige Karte!**

Den Abbildungen von geometrischen Körpern sollen die passenden Bezeichnungen zugeordnet werden (Selbstkontrolle: das Domino geht nur auf, wenn alle Karten einander richtig zugeordnet wurden.)

### **Vorlagen auf 4 Seiten**

## **Bandolinos**

**"Wie sieht dieser geometrische Körper aus?"**

**Finde das richtige Bild zum Namen!**

4 Bandolinos, bei denen den Bezeichnungen die entsprechenden Abbildungen geometrischer Körper zugeordnet werden sollen.

4 Bandolinos, bei denen den Abbildungen von geometrischen Körpern die passenden Bezeichnungen zugeordnet werden sollen.

3 Bandolinos, bei denen Alltagsgegenständen die entsprechende Bezeichnung passender geometrischer Körper zugeordnet werden sollen.

4 Bandolinos, bei denen Alltagsgegenständen die entsprechende Abbildung passender geometrischer Körper zugeordnet werden sollen.

**Vorlagen auf 15 Seiten**