**Aufgabenformular**

Standardillustrierende Aufgaben veranschaulichen beispielhaft Standards für Lehrkräfte,
Lernende und Eltern.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fach** | Mathematik |
| **Kompetenzbereich** | L3 - Raum und FormK4 - Mathematische Darstellungen verwenden |
| **Kompetenz** | Geometrische Objekte;Geometrische Objekte und ihre Eigenschaften beschreiben |
| **Niveaustufe(n)** | B |
| **Standard** | Die Schülerinnen und Schüler können ausgewählte geometrische Objekte unterscheiden. |
| **ggf. Themenfeld** | Erkennen, Benennen und Beschreiben geometrischer Objekte (Kugel, Würfel, Quader sowie Dreieck, Viereck, Quadrat, Rechteck, Kreis) in der Umwelt und am Modell unter Nennung einzelner MerkmaleHinweis: Zu diesem Standard gehören weitere Inhalte. |
| **ggf. Bezug Basiscurriculum (BC) oder übergreifenden Themen (ÜT)** |  |
| **ggf. Standard BC** |  |
| **Aufgabenformat** |
| **offen**  | **halboffen**  | **geschlossen**  |
| **Erprobung im Unterricht** |
| **Datum:**  | **Jahrgangsstufe:**  | **Schulart:**  |
| **Verschlagwortung** |  |

**Material:**

Auf dem Tisch liegen: Kugel, Würfel, Quader, Quadrat, Rechteck, Kreis.

**Aufgabe:**

Wer bin ich? Zeige auf einen passenden Körper oder eine passende Fläche.

a) Ich habe 8 Ecken.

b) Ich bin ein geometrischer Körper und kann in alle Richtungen rollen.

c) Ich bin eine geometrische Figur und habe keine Ecke.

d) Ich bin eine geometrische Figur und habe vier gleich lange Seiten.

e) Ich habe 6 gleich große Flächen.

f) Ich habe 12 Kanten und bin ein geometrischer Körper.

g) Ich bin ein geometrischer Körper und habe keine Ecken und keine Kanten.

 LISUM

**Erwartungshorizont:**

Das bin ich.

1) Ich habe 8 Ecken. **Quader oder Würfel**

2) Ich bin ein geometrischer Körper und kann in alle Richtungen rollen. **Kugel**

3) Ich bin eine geometrische Figur und habe keine Ecke. **Kreis**

4) Ich bin eine geometrische Figur und habe vier gleich lange Seiten. **Quadrat (Raute)**

5) Ich habe 6 gleich große Flächen. **Würfel**

6) Ich habe 12 Kanten und bin ein geometrischer Körper. **Quader oder Würfel**

7) Ich bin ein geometrischer Körper und habe keine Ecken und keine Kanten. **Kugel**

 LISUM