

1.9 weitere Körper



Arbeite mit deinem Banknachbarn zusammen.

1. Lies die angegebenen Seiten im Lehrbuch genau durch.
2. Füll den Steckbrief zu dem Körper aus.
3. Überlege dir ein Beispiel aus der realen Welt für den Körper.
4. Vergleiche deine Ergebnisse zusammen mit den anderen.

Hefte den fertigen Steckbrief in den Merkteil deines Hefters.

1.9.1 Die Pyramide



Lb. S. 80

Eigenschaften:

- begrenzt durch Grundfläche und Mantel
- Mantel besteht aus Dreiecken
- Mantelflächen treffen sich in der Spitze der Pyramide
- Form der Grundfläche bestimmt den Namen der Pyramide:
Dreieckspyramide, Quadratpyramide, ...

1.9.1 Die Pyramide

1 2 3

Beispiel:
Pyramiden von Gizeh



1.9.2 Der Zylinder



Lb. S. 83

Eigenschaften:

- begrenzt durch kreisförmige Grund- und Deckfläche und einen aufgerollten rechteckigen Mantel

1.9.2 Der Zylinder

Beispiel:
Konservendosen



1.9.3 Der Kegel



Lb. S. 83

Eigenschaften:

- begrenzt durch kreisförmige Grundfläche und einen aufgerollten Kreisausschnitt als Mantel

1.9.3 Der Kegel

Beispiel:
Eiscremewaffel



1 2 3

1.9.4 Die Kugel



Lb. S. 85

Eigenschaften:

- lässt sich nicht aus ebenen Flächenstücken zusammensetzen

1.9.4 Die Kugel

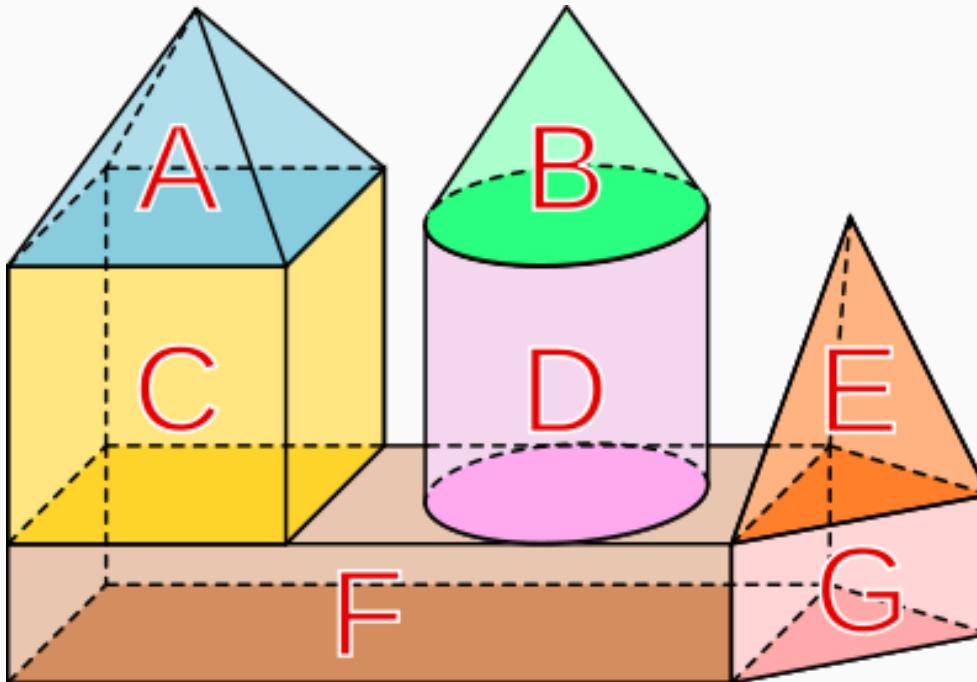
Beispiel:
Fußball



1 2 3

Übung: Welche Körper erkennst du?

1 2 3



Übungsaufgaben



Lb. S. 81 / B, 3 und 4 orange

Lb. S. 82 / 5 und 6 orange

Lb. S. 84 / A, 4 und 5 orange

Lb. S. 87 / 11, 13, 15