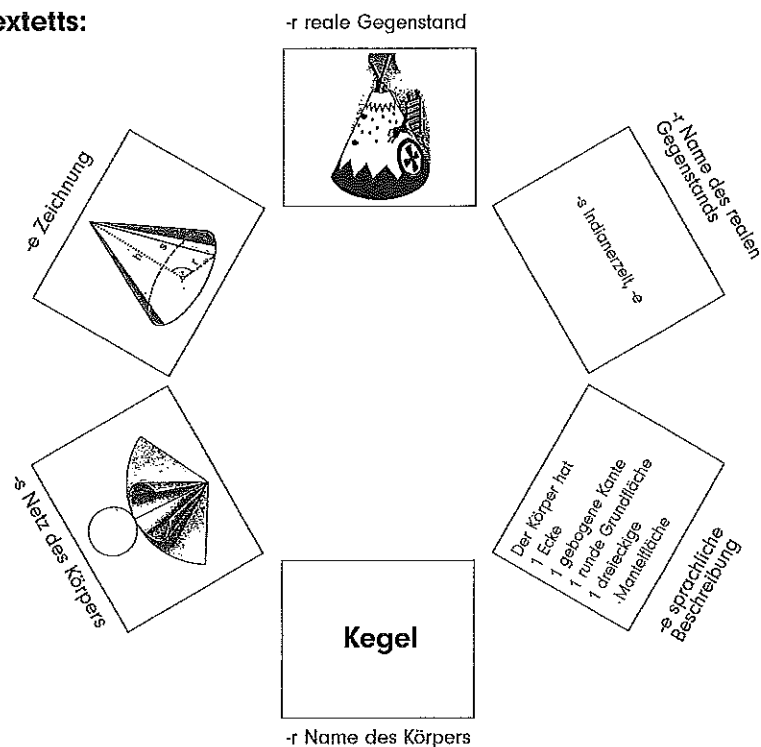


Mathematische Körper (1)

(Aufgaben)

An jede Tischgruppe werden 42 Karten mit Abbildungen und Textkärtchen für die sieben mathematischen Körper Quader, Würfel, Kegel, Pyramide, Zylinder, Kugel und Prisma verteilt. Die Karten befinden sich ungeordnet in Briefumschlägen und lassen sich zu 7 „Sextetts“ ordnen.

Beispiel eines Sextetts:



(Abb. (li. Mitte) aus: Lambacher Schweizer 10, Rhld.-Pf., S. 110
sowie (li. unten) aus: Lambacher Schweizer 5, NRW, S. 137, beide Klett Verlag)

Aufgaben:

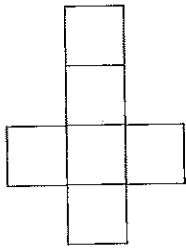
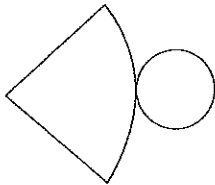
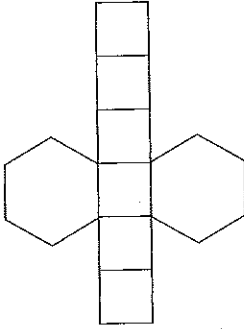
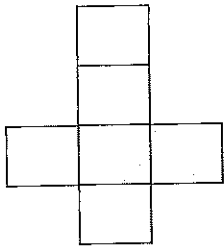
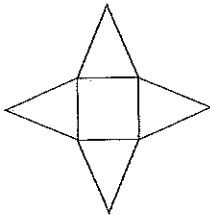
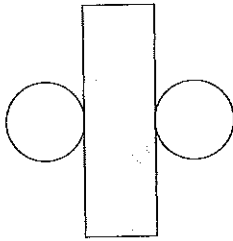
1. Verteilt die Karten aus dem Briefumschlag auf dem Tisch.
2. Sucht jeweils 6 Karten, die zusammengehören.
3. Jeder nimmt ein Sextett und stellt es in der Gruppe vor.

Hinweise:

- Die Vorlagen der nachfolgenden Seiten auf **Karton** oder **Papier kopieren**.
- Für jede Gruppe **andersfarbigen Karton/andersfarbiges Papier wählen**, sodass die Kartensets leicht unterscheidbar sind. Falls möglich, die Papiervorlagen **laminieren**.
- Die 42 Karten auseinander schneiden und die 42 (gleichfarbigen) Karten in einen **Briefumschlag stecken**.
- Die Größe der Klasse und die Größe der Arbeitsgruppen bestimmen die Anzahl verschiedenfarbiger Kartensets.

Mathematische Körper (2)

(Kopiervorlage)

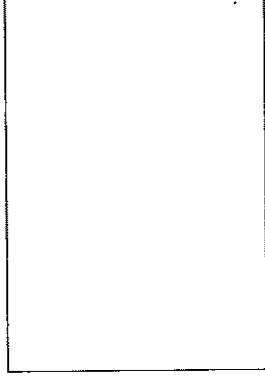
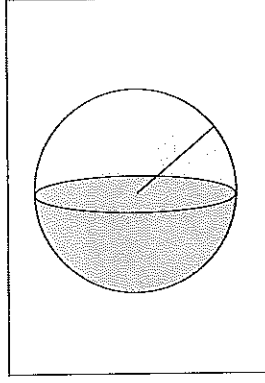
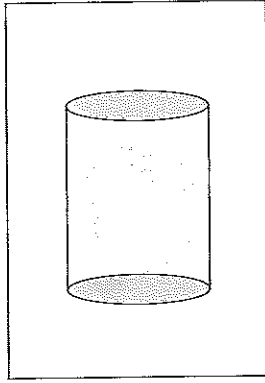
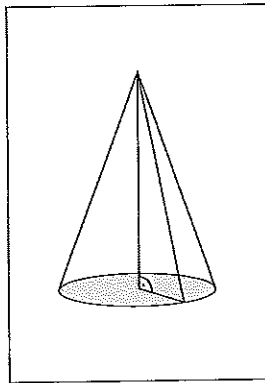
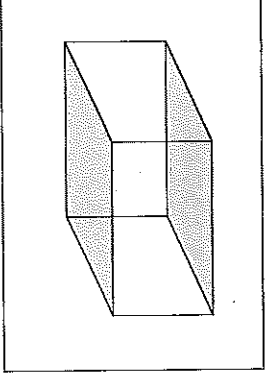
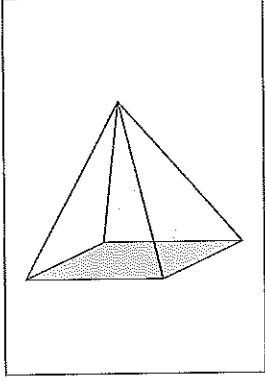
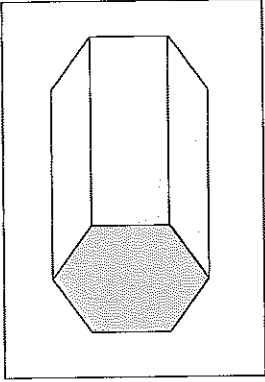
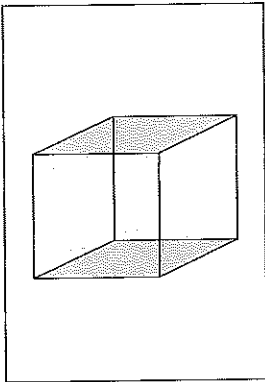
			(Das Netz einer Kugel lässt sich in der Ebene nicht zeichnen.)
			
-e Kugel, -n	-r Quader, -	-r Zylinder, -	-e Pyramide, -n
-s Prisma, Prismen	-r Kegel, -	-r Würfel, -	

Weitere Netzkärtchen zum Selberzeichnen

Weitere Namenskärtchen zum Selberbeschriften

Mathematische Körper (3)

(Kopiervorlage)



Weitere Zeichnungen
von Körpern

Der Körper hat
8 Ecken,
12 Kanten,
6 quadratische
Flächen.

Der Körper hat
6 oder mehr Ecken,
9 oder mehr Kanten.
Grund- und Deck-
fläche sind deckungs-
gleich.

Der Körper hat
4 oder mehr Ecken,
6 oder mehr Kanten.
Grundfläche: Vieleck
Seitenflächen:
Dreiecke

Der Körper hat
keine Ecken,
keine Kanten.

Der Körper hat
8 Ecken,
12 Kanten,
6 rechteckige
Flächen.

Der Körper hat
1 Ecke,
1 gebogene Kante,
1 runde Grundfläche,
1 Kreissektor als
Mantelfläche.

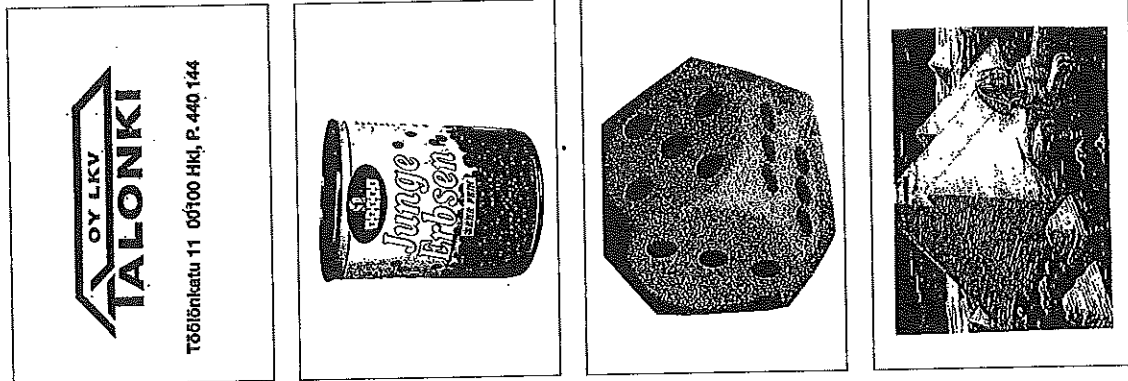
Der Körper hat keine
Ecken, 2 gebogene
Kanten, runde Deck-
und Grundflächen
und eine rechteckige
Mantelfläche.

Der Körper hat keine
Ecken, keine Kanten,
keine Flächen.

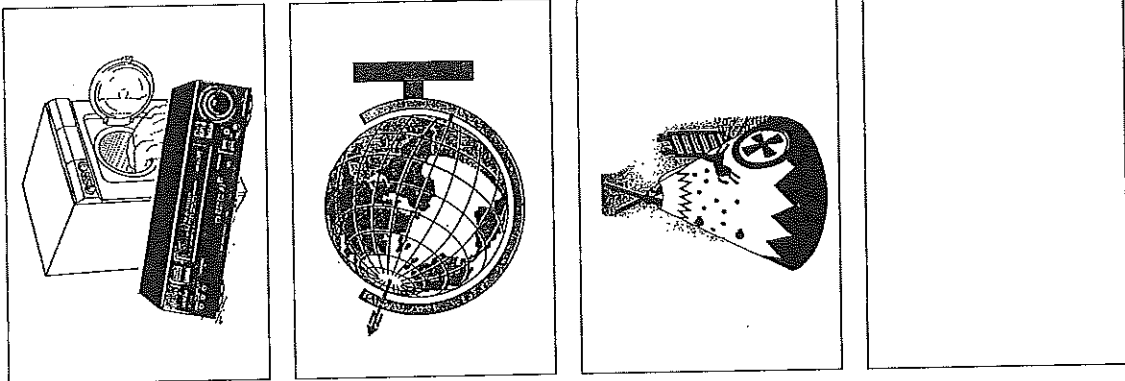
Weitere Beschreibungen
von Körpern

Mathematische Körper (4)

(Kopiervorlage)



(Abb. (li. Spalte, 2. v. r.) aus: Lambacher Schweizer 10, Rhd.-Pt. S. 112, Klett Verlag)



Weitere Bildkärtchen
mit Gegenständen

-r Video- recorder, - e Wasch- maschine, -n	-r Spiel- würfel, -
-e Konserven- dose, -n	-r Globus, Globen
-s Indianer- zelt, -e	-e ägyptische Grab- pyramide, -n
	-s Hausdach, "er

Weitere Namenskärtchen
von Gegenständen