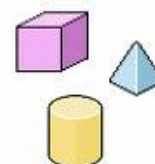
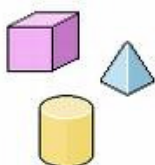
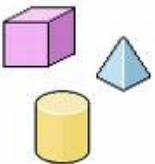
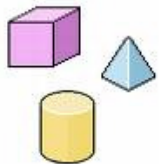
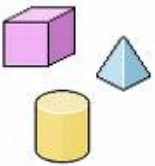
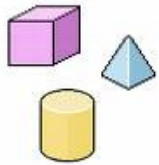
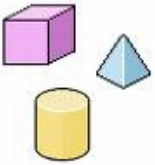
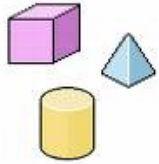


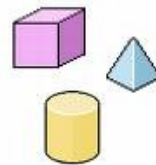
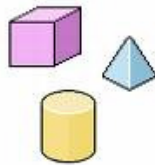
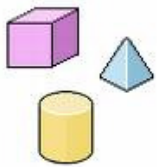
9. Geometrietag— Laufzettel:

Name:.....

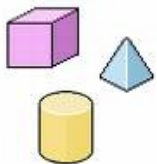
| | |
|-------------------------------|--|
| Station 1: Wer bin ich? | |
| Station 2: Ansichtssache | |
| Station 3: Pyramide | |
| Station 4: Tetraeder | |
| Station 5: Quader | |
| Station 6. Prisma | |
| Station 7: Zylinder | |
| Station 8: Deutsch—Aufsatz | |
| Station 9: Muttertagsgeschenk | |
| Station 10: Muttertagsbillet | |
| Station 11: Mathematik | |



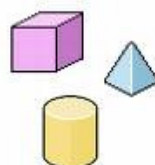
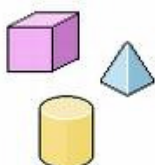
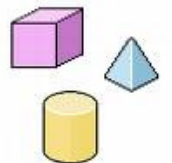
Station 1



Wer bin ich



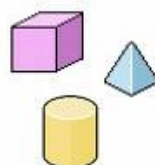
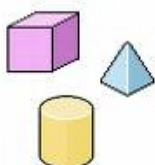
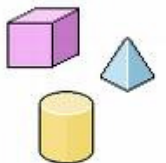
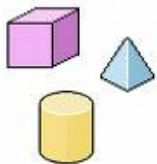
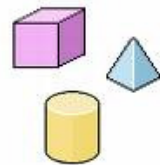
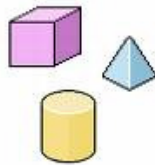
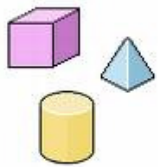
- * Nimm dir das Arbeitsblatt „Wer bin ich?“
- * Lies die Beschreibungen durch und finde dazu die passenden Namen.
- * Suche auch die richtigen Bilder dazu!



Station 2

Ansichtssache

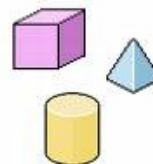
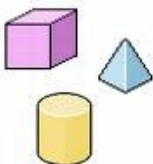
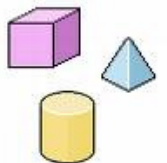
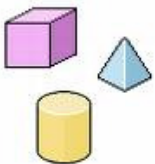
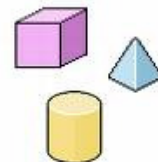
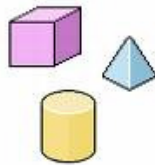
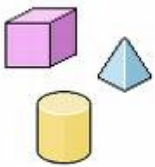
- * Nimm die Kopie der mit den geometrischen Körpern.
- * Jeder Körper ist einmal von oben, von vorne und im Schrägriss zu sehen, Verbinde die Ansichten der gleichen Körper!
- * Kreuze dann an, was in der Übersicht auf die jeweiligen Körper zutrifft.



Station 3

Pyramide

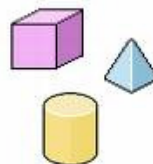
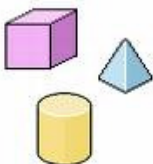
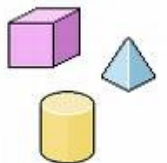
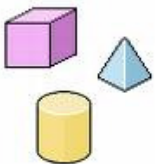
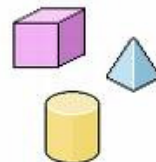
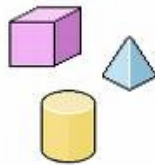
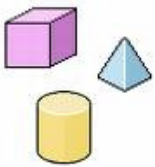
- * Nimm eine Pyramide und ein leeres Blatt!
- * Stelle die Pyramide auf das Blatt, zeichne die Grundfläche nach und rolle sie über eine Kante!
- * Zeichne die Fläche wieder nach und mache so weiter, bis alle Flächen aufgezeichnet sind.
- * Bau eine Pyramide aus CLIXI – Material oder aus GEOMAG!



Station 4

Tetraeder

- * Nimm einen Tetraeder und ein leeres Blatt!
- * Stelle den Tetraeder auf das Blatt, zeichne die Grundfläche nach und rolle sie über eine Kante!
- * Zeichne die Fläche wieder nach und mache so weiter, bis alle Flächen gezeichnet sind.
- * Baue einen Tetraeder mit CLIXI – Material oder GEOMAG!

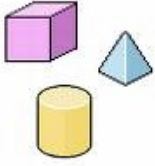


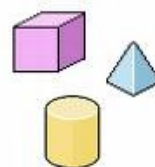
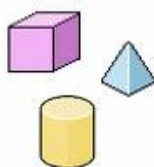


Station 5



QUADER

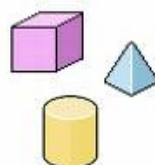
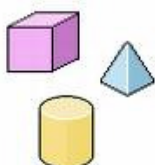
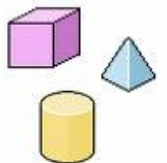
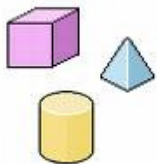
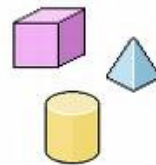
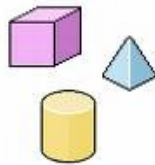
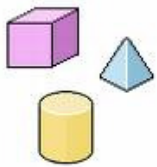
- * Nimm einen Quader und ein leeres Blatt!
 - * Zeichne die Standfläche auf das Blatt, und kippe den Quader über eine Kante und zeichne auch diese Fläche ab, bis alle Flächen auf dem Blatt sind.
 - * Bau einen Quader mit CLIXI-Material oder aus GEOMAG nach!
- 



Station 6

Prisma

- * Nimm einen Quader und ein leeres Blatt!
- * Zeichne die Standfläche auf das Blatt, und kippe das Prisma über eine Kante und zeichne auch diese Fläche ab, bis alle Flächen auf dem Blatt sind.
- * Bau ein Prisma mit CLIXI – Material oder aus GEOMAG nach!

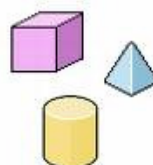
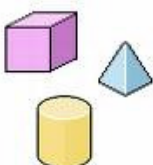
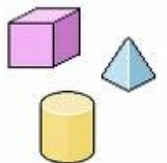
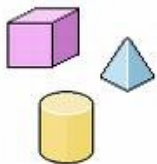
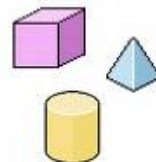
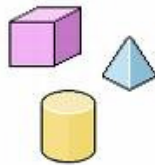
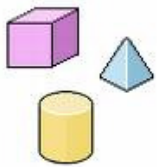


Station 7

Zylinder

- * Nimm einen Zylinder und ein leeres Blatt!
- * Zeichne die Standfläche auf das Blatt, und kippe den Zylinder um und zeichne auch die „Mantelfläche“ ab.

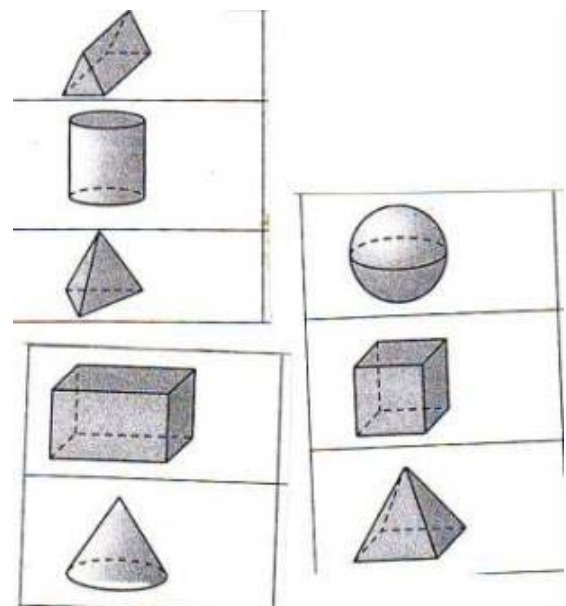
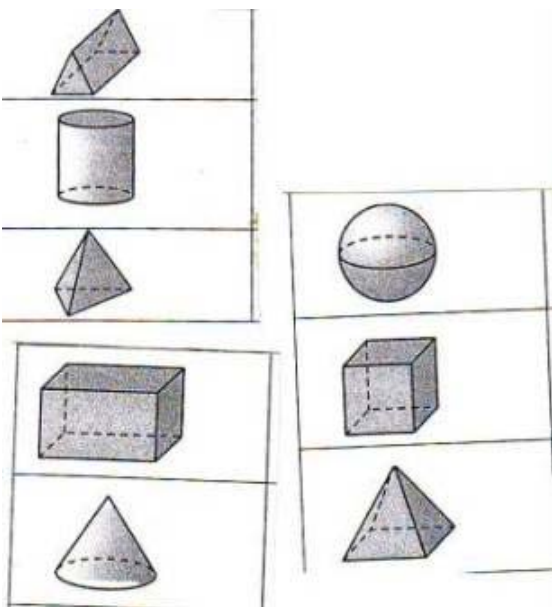
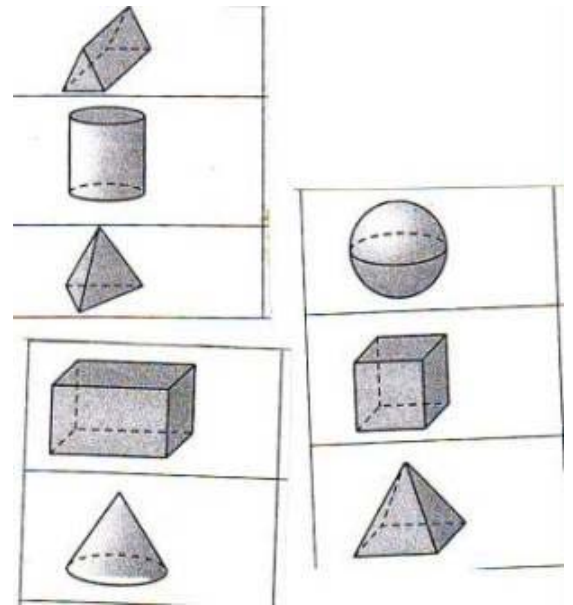
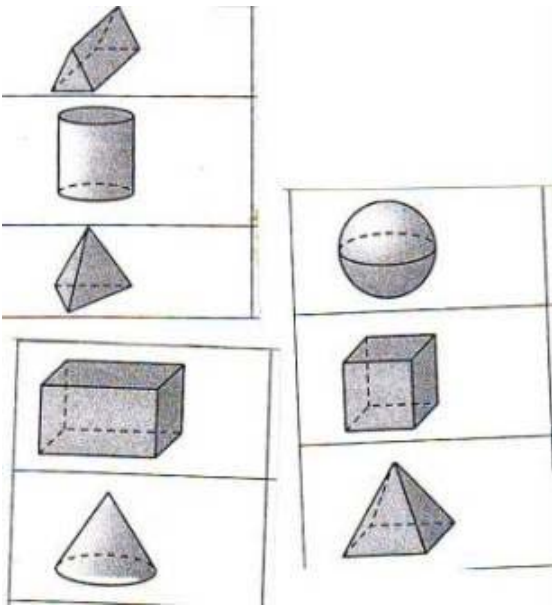
Da dies ziemlich schwierig ist, kannst du dir eine Kartonrolle zu Hilfe nehmen und sie zerschneiden.



Wer bin ich?

| Bild des Körpers einkleben | Name des Körpers | Anzahl der Ecken | Anzahl der Kanten | Anzahl der Flächen | Besonderheiten der Körper |
|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|---|
| | Quader | 8 | 12 | 6 | Ich habe zwölf Kanten und acht Ecken. Meine gegenüberliegenden Flächen sind gleich große Rechtecke. |
| | Kegel | 1 | 1 | 2 | Ich habe eine Kreisfläche und den Ausschnitt einer Kreisfläche. |
| | Kugel | 0 | 0 | 1 | Ich habe weder Ecken noch Kanten. |
| | Würfel | 8 | 12 | 6 | Ich habe sechs gleich große quadratische Flächen, zwölf Kanten und acht Ecken. |
| | Pyramide | 5 | 8 | 5 | Ich habe eine viereckige Grundfläche, meine vier Seitenflächen sind dreieckig. |
| | Prisma | 6 | 9 | 5 | Ich sehe aus wie ein langes Dach. |
| | Zylinder | 0 | 2 | 3 | Ich habe drei Flächen: zwei gleich große Kreisflächen und ein Rechteck. |
| | Tetraeder | 4 | 6 | 4 | Ich habe vier dreieckige Flächen. |

(Nach Radatz /Schipper: Handbuch 3. Schuljahr, S.167)



Wer bin ich?

| Bild des Körpers einkleben | Name des Körpers | Anzahl der Ecken | Anzahl der Kanten | Anzahl der Flächen | Besonderheiten der Körper |
|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--|
| | | 8 | 12 | 6 | Ich habe zwölf Kanten und acht Ecken. Meine gegenüberliegenden Flächen sind gleich große Rechtecke |
| | | 1 | 1 | 2 | Ich habe eine Kreisfläche und den Ausschnitt einer Kreisfläche. |
| | | 0 | 0 | 1 | Ich habe weder Ecken noch Kanten. |
| | | 8 | 12 | 6 | Ich habe sechs gleich große quadratische Flächen, zwölf Kanten und acht Ecken. |
| | | 5 | 8 | 5 | Ich habe eine viereckige Grundfläche, meine vier Seitenflächen sind dreieckig. |
| | | 6 | 9 | 5 | Ich sehe aus wie ein langes Dach. |
| | | 0 | 2 | 3 | Ich habe drei Flächen: zwei gleich große Kreisflächen und ein Rechteck. |
| | | 4 | 6 | 4 | Ich habe vier dreieckige Flächen. |