

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 5a,

am letzten Unterrichtstag hatte ich euch Arbeitsblätter und Aufgaben zum Thema „Körper“ mitgegeben. Zu diesem Thema erhaltet ihr heute noch zwei Übungsaufgaben.

Falls ihr Fragen dazu habt, könnt ihr mich unter der email-Adresse tms_egert@web.de erreichen. Wer möchte, kann mir auch seine bearbeiteten Aufgaben zur Korrektur mailen (das gilt natürlich auch für die Aufgaben, die ich euch bereits am letzten Unterrichtstag gegeben hatte).

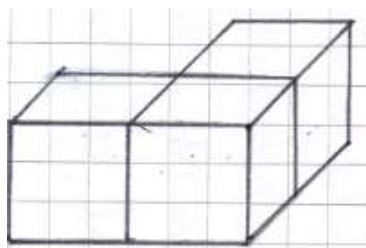
Zum Zeitplan: Ihr solltet die Aufgaben bis zum Ende dieser Woche bearbeiten, spätestens jedoch bis zum 20.04., wenn nach aktuellem Stand unsere nächste Mathematik-Stunde sein wird. Nächste Woche erhaltet ihr neue Aufgaben.

Körper

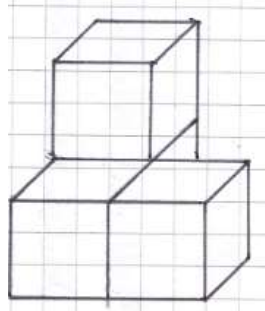
Aufgaben

- In dieser Aufgabe geht es um die Körper *Würfel*, *Quader*, *Kugel*, *Kegel*, *Zylinder* und *Pyramide*. Beantworte die Fragen.
 1. Wie viele Flächen hat ein Zylinder?
 2. Welche Vierecksform haben die Flächen eines Quaders?
 3. Wie viele Ecken hat ein Würfel?
 4. Nenne einen Körper mit nur einer Kante.
 5. Wie viele Kanten hat ein Quader?
 6. Nenne drei Körper, die keine Ecken haben.
 7. Welche Körper haben als Fläche unter anderem einen Kreis?
 8. Nenne Körper, die gebogene Kanten haben.
 9. Nenne einen Körper, der nur eine Fläche hat.
 10. Gibt es Körper ohne Kanten, aber mit Ecken?
(Falls ja: nenne diese Körper; falls nein: begründe)
- Lisa hat Würfel aneinandergeklebt und möchte die Außenflächen anmalen. Wie viele Flächen muss sie anmalen? Nenne die Anzahl.

a)



b)



- c) Wie kann Lisa 4 Würfel so zusammenkleben, dass sie weniger Flächen anmalen muss, als in Aufgabe b)? Zeichne eine Skizze und nenne die Anzahl der anzumalenden Flächen. (Tipp: Wenn du Würfel (z.B. Spielwürfel) hast, dann probiere es damit aus.)