

Aufgaben ab 20.4. 2020

Hallo Ihr Lieben,

da wir euch leider noch nicht treffen und auch nicht wissen wann wir euch wiedersehen, wollen wir euch mit dieser Aufgabe die Gelegenheit geben eure Note des Halbjahres aufzubessern. Wir dürfen nämlich gute Leistungen in dieser Zeit durchaus positiv bewerten.

In der neuen Aufgabe sollt ihr euch mit Geometrie (Körpern) beschäftigen.

Ihr sollt Steckbriefe von verschiedenen Körpern anfertigen und erklären, wie man deren Oberfläche und Volumen berechnet.

Ihr sollt dazu je einen Körper auf mindestens einer DIN A4 Seite vorstellen.

Anfangen sollt ihr mit einer Zeichnung des Körpers (also ein Schrägbild), diese solltet ihr beschriften, so wie wir es gelernt haben.

Danach sollt ihr erklären, wie man die Oberfläche des Körpers berechnen kann und das auch mit den Maßen aus eurer Zeichnung durchführen.

Als nächstes berechnet ihr das Volumen (Rauminhalt), benutzt dazu auch die Maße eurer Zeichnung.

Anschließend dürft ihr noch kreativ werden und Bilder von Alltagsgegenständen, die es von dem jeweiligen Körper gibt aufkleben oder zeichnen.

In den nächsten zwei Wochen sollt ihr mindestens 5 dieser Steckbriefe fertigstellen, zur Auswahl stehen folgende Körper:

- a) Würfel oder Quader
- b) Prisma mit dreieckiger oder viereckiger Grundfläche
- c) Zylinder
- d) Pyramide mit viereckiger Grundfläche
- e) Kegel
- f) Kugel

Bitte schreibt nicht einfach etwas aus Büchern oder Webseiten ab, beschäftigt euch vernünftig mit dem Thema, dann können wir auf eurer Arbeit hoffentlich demnächst aufbauen, vielleicht könnt ihr eure Ergebnisse sogar vorstellen.

Natürlich solltet ihr in der nächsten Zeit immer mal wieder alte Unterrichtsinhalte wiederholen, nutzt dazu die euch bekannten Webseiten (www.aufgabenfuchs.de) ANTON (App) oder auch die bist du fit Seiten und den Anhang aus den Mathebüchern.

Herzliche Grüße und bleibt gesund

Eure Fachlehrer