

## Aufgaben ab 20.4. 2020 Klasse 8

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 (Flächen) beschäftigen.

Ihr sollt Steckbriefe von verschiedenen Flächen anfertigen und erklären, wie man deren Flächeninhalt und Umfang berechnet.

Ihr sollt dazu je eine Fläche auf mindestens einer DIN A4 Seite vorstellen.

Anfangen sollt ihr mit einer Zeichnung der Fläche, diese solltet ihr beschriften, so wie wir es gelernt haben.

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

Als nächstes berechnet ihr den Umfang, benutzt dazu auch die Maße eurer Zeichnung.

Anschließend dürft ihr noch kreativ werden und Bilder von Flächen, die in eurer Umgebung vorkommen aufkleben oder zeichnen.

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

- a) Quadrat oder Rechteck
- b) Trapez
- c) Parallelogramm
- d) Raute oder Drache
- e) Beliebiges Dreieck
- f) Gleichschenkliges oder gleichseitiges Dreieck

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 im Unterricht präsentieren.

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

Herzliche Grüße und bleibt gesund

Eure Fachlehrer