Arbeitsauftrag Mathematik, Klasse 5b, Pavic
für die Woche vom 23. – 27.3.2020

Mathematik
Thema „Flächeneinheiten“

1. Zeichne in deinem Mathematikheft ein Quadrat mit der Seitenlänge 1 cm.
   Male die Fläche des Quadrats bunt an.

Ein solches Quadrat mit der Seitenlänge 1 cm hat den Flächeninhalt 1 cm^2 (sprich: 1 Quadratzentimeter).

2. Zeichne nun in dein Heft ein Quadrat mit der Seitenlänge 1 dm = 10 cm.

Dieses Quadrat hat den Flächeninhalt 1 dm^2 (sprich: 1 Quadratdezimeter).

3. Wie viele Quadrate mit dem Flächeninhalt 1 cm^2 passen in das große Quadrat mit dem Flächeninhalt 1 dm^2? Fülle den Quadratdezimeter mit Quadratzentimeter-Quadraten und male sie farbig an.

Es sind insgesamt _____ kleine Quadrate.

Damit hast du die Umrechnungszahl für Flächeneinheiten gefunden!

4. Lies nun die Erläuterungen zu Flächeneinheiten in deinem Mathematikbuch auf S. 155 und schreibe den blauen Kasten in dein Regelheft ab (bis auf die Bilder).

5. Schaue dir nun auf S. 156 die Erläuterung zum Umwandeln von Flächeneinheiten mit Hilfe der Stellentafel sowie Beispiel 1 auf S. 156 an.

6. Bearbeite nun die Aufgaben S. 156, Nr. 5 und S. 157, Nr. 6. Du darfst dazu die beigelegte Stellentafel benutzen.
   Kontrolliere anschließend die Lösungen.

Solltest du noch Fragen zum Umrechnen von Flächeneinheiten haben, kannst du dir bei *youtube* das folgende Lernvideo von Lehrerschmidt zum Thema anschauen:
Maßeinheiten umrechnen - Flächenmaße - km², ha, a, m², dm², cm², mm² | Lehrerschmidt

Die **Geometrie** pausiert diese Woche. Hierzu wird es nächste Woche wieder neue Aufgaben geben.

Viel Spaß!

Bei Fragen und Problemen bin ich zu erreichen unter *pavic-liebigschule@web.de*