

Arbeitsauftrag Mathematik, Klasse 5b, Pavic
für die Woche vom 20.4. – 24.4.2020



Liebe Klasse 5b,

ich hoffe, ihr hattet trotz der besonderen Umstände erholsame Ferien und es geht euch und euren Familien gut!

Leider ist es auch nach den Osterferien noch nicht möglich, dass wir uns in der Schule wiedersehen und ihr müsst weiterhin von zu Hause aus lernen. Dazu werde ich euch erst einmal wie gewohnt Arbeitsaufträge über die Website übermitteln.

Gerne könnt ihr euch mit mir in Verbindung setzen und mir eine E-Mail schicken, wenn ihr Fragen und Probleme habt, oder mir einfach einmal berichten, wie ihr bisher so mit den Matheaufgaben zurechtgekommen seid. (pavic-liebigschule@web.de). Ich freue mich über eure Nachrichten! Danke auch an all diejenigen, die mir ihr Winkelarbeitsblatt wie gewünscht zugeschickt haben.

Nun zu den Aufgaben für diese Woche:

Mathematik

Thema „Flächeneinheiten“

1. Diese Woche sollt ihr zunächst das Umwandeln von Flächeneinheiten noch ein wenig üben. Bearbeitet dazu die folgenden Aufgaben.

- S. 177, Nr. 1, Runde 1
- S. 177, Nr. 2, Runde 1 Wandelt die Flächen zunächst in eine gemeinsame Einheit um, in der ihr kein Komma benötigt, berechnet anschließend.
- Kontrolliert die Ergebnisse zu beiden Aufgaben mit Hilfe der Lösungen auf S. 229.
- Bearbeitet nun die Aufgaben, die ihr unter den folgenden Links findet, direkt im Internet:

<http://www.zum.de/Faecher/freiarb/niehaves/Hotpotatoes/Klasse%205/Websites/luecke-flaechen5.htm>

<http://www.zum.de/Faecher/freiarb/niehaves/Hotpotatoes/Klasse%205/Websites/luecke-flaechen8.htm>

Überprüft die Lösungen und schaut, ob ihr alles richtig gemacht habt.

2. Arbeitet nun die Erläuterungen zum Flächeninhalt eines Rechtecks durch.
 - Lest euch dazu S. 158 und Beispiel 1 und 2 auf S. 159 in eurem Mathebuch aufmerksam durch.
 - Schreibt anschließend den Inhalt des blauen Kastens auf S. 158 in euer Regelheft ab.
 - Bearbeitet nun die Aufgaben 1 und 2 auf S. 159 und kontrolliert anschließend eure Ergebnisse mit Hilfe der Lösungen. (Nicht vergessen: vor dem Rechnen in eine gemeinsame Einheit ohne Komma umwandeln!)
3. Hier noch eine ganz besondere Aufgabe: Erstellt wie ich in meinem Gruß an euch ein Quadrat mit der Fläche 1 m^2 , am besten aus altem Zeitungspapier. Vielleicht könnt ihr mir ja auch ein Bild mit euch und dem Quadratmeter schicken. Das wäre toll!

Geometrie

Thema „Winkel zeichnen“

Ich hoffe, ihr habt über die Ferien nicht vergessen, wie man einen Winkel selbst zeichnet!

Bearbeitet bitte S. 68, Nr. 1. Zeichnet die entsprechenden Winkel in euer Heft und schreibt jeweils dazu, um welche Winkelart es sich handelt.

(Im Buch auf S. 67 unten kann man noch einmal nachschauen, wie das mit dem Winkel zeichnen funktioniert.)

Viel Spaß!

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