

Seid begrüßt. Die schlechte Nachricht war ja, dass wir nicht nach Hamburg konnten, die gute ist, dass das Geld wieder da ist und zurückgezahlt werden kann. Wir bereiten uns diese Woche auf eure Rückkehr vor. Lest unbedingt die rote Datei auf der Schul-Homepage, in der es um den Hygieneplan geht. Dazu muss auch eine Belehrung unterschrieben werden. Eure Klasse wird aufgeteilt, aber jede Gruppe erhält den gleichen Unterricht. Erkundigt euch, wie das in Klasse 10 läuft. Ganz neue Erfahrungen kommen auf uns alle zu. Legt schon die Aufgaben bereit, die ihr in den letzten Wochen gemacht habt, damit wir sie auswerten können.

Nun zu den 3 Mathestunden dieser Woche. Die letzte Frage war, wie lang 6 km auf einer Landkarte mit 1: 200 000 sind. 6 km sind 6000m = 600000 cm.

1 : 200 000

X : 600 000 (beide Seiten mal 3) oder überkreuzt multiplizieren usw.

3 : 600 000 Es sind also auf der Karte 3 cm. Mit dem Maßstab geht man um wie mit proportionalen Zuordnungen. Es gibt ein sehr anschauliches Youtube Video einer jungen Geografielehrerin, die sich Mathema Trick nennt. 😊  
(Maßstab berechnen) Vielleicht findet ihr es ja.

Ich habe mit dem Tafellineal Raum 111 vermessen. Fertigt eine maßstabgerechte Zeichnung an. Schreib daran, welcher Maßstab es ist. Länge 7,2m, Breite 6,8 m (ist von vorne nach hinten), Bank 1.2x0.55m, Schrank 120cm x 40 cm, Regal 187x38 cm, Cupboard hinten 93x50 cm, Lehrertisch 150x66 cm, Stuhl 40x45 cm, Tafel 2 m breit. In einer zweiten Zeichnung macht ihr einen Vorschlag zur Raumeinrichtung für die halbe 9a nach der Corona-Hygiene-Regel, dass immer mindestens 1,50 m Abstand zwischen den Schülern eingehalten wird. Der Lehrer hat seinen Stuhl an der Tafel und einen kleinen Tisch aus dem Musikraum. Geht das überhaupt?

Nicht immer wird verkleinert abgebildet, manchmal auch vergrößert. Studiert dazu Seite 44. Bei 2 : 1 ist das gezeichnete Bild doppelt so groß wie das echt Teil im Original. Versucht einige Sachen 2 : 1 zu zeichnen. (Handy, Anspitzer, Büroklammer, etc.) und dann probiert mal 3: 1 oder 4 : 1.

Bearbeitet dann von 45/8 wenigstens drei Beispiele und löst Nummer 9 und 10. Vorausschauend befasst ihr euch mit Seite 46. Original ist rot, Bild blau. Im Unterricht geht`s weiter. Es wird euch gefallen. Bis dann.

Frau Rausch