

Hallo Ihr Lieben,

leider können wir immer noch nicht abschätzen, wann wir uns in der Schule wiedersehen.

Um euch eine Rückmeldung zu den letzten Aufgaben geben zu können, bitten wir euch, uns die angefertigten Steckbriefe bis zum 06.05.20 zu schicken. Das macht ihr am besten per Mail, fotografiert die Aufgaben ab oder scannt sie ein und sendet sie uns als Anhang.

Heute bekommt ihr neue Aufgaben für die nächsten zwei Wochen. Auch diese Aufgaben würden wir später gerne geschickt bekommen, um sie (positiv) bewerten zu können.

Bei diesen Aufgaben geht es wieder um das Thema Geometrie, genauer gesagt um Prismen, das sind mathematische Körper.

Wir möchten, dass ihr einen Steckbrief über ein Prisma erstellt. Bezieht euch dabei auf folgende Punkte:

- Was ist ein Prisma? Woran erkennt ihr ein Prisma?
- Wie sieht das Netz eines Prismas aus?
- Wie könnt ihr das Schrägbild eines Prismas zeichnen?
- Findet heraus, was die Oberfläche eines Prismas ist. Wie könnt ihr sie berechnen?
- Was ist das Volumen eines Prismas und wie könnt ihr es berechnen?
- Wählt ein beliebiges Prisma aus (ein Dreiecksprisma oder ein Vierecksprisma) und legt die Kantenlängen fest. Zeichnet zu diesem Prisma ein Netz und ein Schrägbild. Denkt dabei an die Beschriftung der Zeichnung. Berechnet dann die Oberfläche und das Volumen.

Bei der Erstellung des Steckbriefes kann euch das Mathebuch helfen (ab Seite 168). Ihr dürft aber auch im Internet recherchieren. Schreibt aber bitte nicht einfach aus Büchern oder aus dem Internet ab, sondern beschäftigt euch vernünftig mit dem Thema.

Im Anschluss an den Steckbrief bearbeitet ihr bitte noch folgende Aufgaben:

- Arbeitsheft S. 47 komplett, S. 48 komplett, S. 49 komplett, S. 50 Nr. 1, 2

Bitte schickt uns die Lösungen der Aufgaben bis zum 17. Mai 2020 per Mail.

Bei Fragen dürft ihr euch weiterhin gerne an uns wenden.

Herzliche Grüße und bleibt gesund!

Eure Fachlehrer

8a: Julia.Hilus@ps-fuerstenberg.de

8c: Julia.Ostwald@ps-fuerstenberg.de

8b: Vanessa.Kueppers@ps-fuerstenberg.de

8d: Petra.Langen@ps-fuerstenberg.de