

Gehe bei der Bearbeitung der Aufgaben chronologisch vor.
Teile dir deine Arbeit ein. Nutze den Wochenplan als Orientierung.

Woche 1: Mi., 18.3. bis Fr., 20.3.2020**Wiederholung: Flächen von ebenen Figuren**

1. Aufgaben im Buch auf S. 212 vollständig lösen
2. E-Kurs (zusätzlich): Eingangstest im Buch auf S.195 „Körper berechnen“
3. E-Kurs (zusätzlich): Selbstkontrolle des Eingangstests (hinten im Buch)

Woche 2: Mo., 23.3. bis Fr., 27.3.2020**Körper aus Körpernetzen bauen**

1. Schau dir unter folgendem Link an, was Körpernetze sind und wozu sie gebraucht werden: <https://de.serlo.org/mathe/geometrie/raeumliche-figuren/schraegbilder-koerpernetze/koerpernetze>

Baue dir nun deine eignen Körper. Verwende zum Skizzieren der Körpernetze stets Bleistift und Lineal, wenn nötig einen Zirkel. Beim Falten des Netzes kannst du zum Befestigen der Seitenflächen Klebeband nutzen.

2. *Quader, Prisma, Kegel:* Aufgaben im Buch auf S.120, Nr.1+2+5b bearbeiten
3. Zeichne das Körpernetz eines *Zylinders* mit Radius $r = 3$ cm und Höhe $h = 4$ cm auf S.122 (Nr.1). Falte das Körpernetz zu einem Zylinder.
4. Zeichne das Körpernetz einer
 - a. *Pyramide mit quadratischer Grundfläche* mithilfe der Seitenlängen aus S.124, Nr.2a
 - b. *Pyramide mit dreieckiger Grundfläche* mithilfe der Seitenlängen aus S.124, Nr.2b
 - c. *Pyramide mit rechteckiger Grundfläche* mithilfe der Seitenlängen aus S.124, Nr.4a
5. Falte die Körpernetze von S.124 zu Pyramiden.
6. E-Kurs (zusätzlich): Bearbeite im Buch auf S.120, Nr.4

Woche 3: Mo., 30.3. bis Fr., 3.4.2020**Oberflächeninhalte von geometrischen Körpern**

1. *Pyramide:* Bearbeite die Aufgaben im Buch auf S.124 (ohne Nr.3) vollständig. Notiere dir den Merkkasten im Heft.
2. *Zylinder:* Bearbeite die Aufgaben auf S.122 vollständig. Notiere dir den Merkkasten im Heft.
3. *Kegel:* Bearbeite die Aufgaben auf S.126 vollständig. Notiere dir den Merkkasten im Heft.

Woche 4: Mo., 6.4. bis Di., 7.4.2020**Volumen des Quaders**

1. Bearbeite die Aufgaben 1-2 und 4-6 des folgenden Links <https://mathe.aufgabenfuchs.de/koerper/quader.shtml>.
2. Notiere die Rechenwege in deinem Heft.
3. Nutze den Button „Auswertung“ zur Kontrolle deiner Lösungen.

Volumen des Zylinders

1. Merkkasten auf S.121 (Nr. 2) ins Heft übertragen.
2. Aufgaben im Buch auf S.121, Nr.3-5 vollständig lösen.

Alle Arbeitsaufträge sind schriftlich zu erledigen und zur ersten Mathematikstunde nach Beendigung der Schulschließung mitzubringen. Sie sind Grundlage der Leistungsmessung bzw. können als Leistungsnachweis dienen.