

Liebe Schülerinnen und Schüler,

das Feedback zu euren Aufgaben erhaltet ihr ab jetzt in der Schule im Präsenzunterricht. Natürlich können Fragen auch weiterhin an die jeweiligen Fachlehrer per E-Mail gestellt werden.

Liebe Grüße

Nicole Krämer

1. Physik

Thema: Licht fällt auf einen Hohlspiegel (Buch, S. 58/59)

- Übernimm die 5 Bildkonstruktionen (S. 59) zum Hohlspiegel in dein Heft
- Übernimm den grauen Kasten „Bilder, die du konstruieren, ...“ in dein Heft

E-Mail: Nicole_Kraemer@t-online.de

2. Mathematik

Thema: Antiproportionale Zuordnungen (Buch, Seite 129)

1. Erarbeitung:

- Lies dir die S. 129 bis einschließlich dem grünen Kasten gut durch
- Übertrage den Merksatz im grünen Kasten in dein Heft
- Schau dir ergänzend das Video in folgendem Link an:

<https://www.youtube.com/watch?v=ISGhREONOT4>

(Hinweis: Eine antiproportionale Zuordnung heißt auch umgekehrt proportionale Zuordnung)

2. Übung:

- Bearbeite S. 130 Aufgabe 2

3. Erarbeitung: Dreisatz

- Schau dir das Beispiel (S. 129) an.
- Übernimm das folgende Beispiel in dein Heft.

Mit dem **Dreisatz** lässt sich berechnen, wie lange 8 Maschinen für einen Druckauftrag benötigen, wenn 4 Maschinen für den gleichen Auftrag 6 Stunden brauchen.

Aufgabe: 4 Maschinen benötigen 6 Stunden. Wie lange brauchen 8 Maschinen?

$$\begin{array}{rcl}
 4 \text{ Maschinen} & \rightarrow & 6 \text{ h} \\
 : 4 \downarrow & & \downarrow \cdot 4 \\
 1 \text{ Maschine} & \rightarrow & 24 \text{ h} \\
 \cdot 8 \downarrow & & \downarrow : 8 \\
 8 \text{ Maschinen} & \rightarrow & 3 \text{ h}
 \end{array}$$

Antwort: 8 Maschinen benötigen 3 Stunden.

Alle Aufgaben mit antiproportionaler Zuordnung kann man in drei Schritten lösen!

4. Übung:

- Löse die folgenden Aufgaben mit dem Dreisatz!
- Notiere deine Rechnung wie im Beispiel!
- Denke auch an den Antwortsatz!

- 1) 5 LKWs fahren einen Schuttberg in 12 Tagen ab. Wie viele Tage benötigen 6 LKWs?
- 2) Ein Lottogewinn wird auf 7 Personen aufgeteilt. Jede Person erhält 25000 €. Wie viel Euro erhält jede bei einer Verteilung auf 5 Personen?
- 3) Eine Busfahrt kostet bei 24 Schülern für jeden 15 €. Wegen Krankheit fahren aber nur 20 Schüler mit. Wie viel Euro muss dann jeder bezahlen?
- 4) Ein Futtervorrat reicht bei 12 Kühen 28 Tage. Wie viel Tage reicht er bei 7 Kühen?

5. Erarbeitung: Zeichnerische Darstellung:

Anzahl der Helfer	1	2	3	4	5
Zeit in h	15	7,5	5	3,75	3

- 1) Man legt für die Eingabegröße (Anzahl der Hefte) auf der x-Achse und die Ausgabegröße (Preis in €) auf der y-Achse geeignete Maßstäbe fest.
Maßstab: x-Achse 1 Helfer \rightarrow 1 cm
y-Achse 1 h \rightarrow 1 cm
- 2) Man trägt die gegebenen Wertepaare ein, indem man die zugehörigen Punkte markiert.
- 3) Man verbindet die markierten Punkte ohne Lineal zu einer Kurve.

6. Übung:

- Stelle die Beispielaufgabe zeichnerisch in einem Koordinatensystem dar.
- Bearbeite im Buch S. 137, Nr. 2 und 3 links

E-Mail: Nicole_Kraemer@t-online.de

3. Biologie

Thema: Blut und Blutkreislauf (Buch, S. 118-121)

1. Blut erfüllt verschiedene Aufgaben:

- Lies dir die Seiten 118 und 119 gut durch
- Schau dir das Video in folgendem Link an:
https://www.youtube.com/watch?v=3ZOodK_004U
- Bearbeite die Aufgaben 1b, 2 und 4 schriftlich

2. Das Blutgefäßsystem dient dem Stofftransport:

- Lies die die Seiten 120 und 121 gut durch
- Übernimm die Abbildung 1 „Bau des Herzens“ mit Beschriftung in dein Heft
- Übernimm die Abbildung 3 „Doppelter Blutkreislauf“ in dein Heft
- Schau dir das Video in folgendem Link an:
https://www.youtube.com/watch?v=ld373_bv2M

E-Mail: Nicole_Kraemer@t-online.de

4. Englisch

Hier nochmals meine Adresse: poldi21@hotmail.de

[Wenn ihr Fragen habt, schickt mir einfach eine Mail!](#)

Eure Frau Hüsch

In der Schulwoche:

- Berichtigung der Klassenarbeit
- Besprechung der Aufgaben aus dem Heimunterricht

In der Woche, in der Du zuhause bist:

- p. 74/75: Lesen und verstehen
- p. 75, nr. 1 a und b
- Workbook p. 57, 59,

5. KuT

Hallo ihr Lieben,

hier kommen die Wochenplanaufgaben **bis zum 19.06.2020:**

- Erstelle ein Video oder eine Audio - Datei, in dem/der du einen von dir ausgewählten Text vorträgst! Richte dich dabei nach der Checkliste für gute Aussprache, welche du im letzten Wochenplan erarbeitet hast!

Der Vortrag sollte ca. 1 - 3 Minuten dauern!

- Skizziere einen Entwurf für ein Bühnenbild zu dem dir bekannten Sketch „Zimmerbestellung“!

Wichtig: Sendet eure Arbeitsergebnisse nur an folgende E-Mail-Adresse:

u.hildebrand1@t-online.de

6. WPF-Sport

- Erkläre, was Prävention und Rehabilitation im Gesundheitssport bedeutet.
- Erkläre mit eigenen Worten die Auswirkung von Sport auf die Gesundheit.
- Welche Rolle spielt dabei die Ernährung?

7. Französisch

- Quel cinéma: Lies den neuen Text um Malika, Julie und Maxime auf Seite 49 und 50 in deinem Buch aufmerksam durch. Höre dir den Text mit der Hör-CD in deinem Cahier d'activités mehrfach an. Und lese dann nochmal den Text. (Track 54 -57)
- Übe Lesen! Lies den Text „Quel cinéma“ mehrfach laut und achte auf deine Aussprache. Die Hör-CD wird dir sicher helfen. Nimm dir vor, wenigstens jeden zweiten Tag den Text laut vorzulesen und mit der CD anzuhören.
- Wie geht die Geschichte weiter? Frau Laval hat ihr Portemonnaie verloren und geht zur Polizei. Was sie dort erzählt, kannst du auf Seite 51 in deinem Buch lesen.

Lies den Text aufmerksam durch. Schlage unbekannte Vokabeln nach, um den Text verstehen zu können.

- Beantworte folgende Fragen in deinem Heft:
 - Comment est le portefeuille de Madame Laval?
 - Qu'est-ce qu'il y a dedans?

Wer eine Rückmeldung für seine Aufträge haben möchte oder eine Frage hat, kann mir gerne eine E-Mail schreiben.

CM1204@web.de

8. ev. Religion

Liebe Schülerinnen und Schüler,

Falls ihr Fragen zu den Arbeitsaufträgen habt oder mir eure Lösungen schicken möchtet, dann schreibt eine Mail an: kamue92@web.de

Liebe Grüße Frau Müller

Aufgabe 1: Lies noch einmal den Text von S. 91 im Buch, den du in der letzten Woche richtig sortiert und in dein Heft geschrieben hast.

Aufgabe 2: Bearbeite die Aufgabe 1-6 in deinem Heft.

Aufgabe 3: Recherche für zu Hause

Informiere dich (z.B. im Internet) darüber, welche diakonischen Einrichtungen es in deiner Nähe gibt.

9. Musik

Liebe Musiker/innen der Klassen 7,

wir setzen unser Thema fort mit den Fotos und Erklärungen zum Film „School of Rock“ (Buch, S. 120/121).

Dazu folgende Aufträge:

- Frage Nr. 1, S. 121, schriftlich beantworten (Heft)
- Erstellt eine TABELLE oder notiert auf e i n z e l n e n KARTEIKARTEN die 7 genannten STILRICHTUNGEN (Buch - Doppelseite). Ergänzt auf jeder Karte (bzw. in der Tabelle) die wichtigsten Merkmale dieser Stile (u.a. **Zeit, Entstehung, typ. Merkmale, bekannte Vertreter/Gruppen, Besonderheiten, usw.!**).
- **Welcher Stil gefällt Dir persönlich am besten? -Höre Dir dazu einen Songtitel an und recherchiere kurz (Stichworte) die Biografie des Interpreten!**

Viel Spaß beim Bearbeiten und Mitsingen!!!

(Evtl. Fragen bzw. Ergebnisse könnt ihr mir gerne zusenden:
elfi17froehling@alice.de)
Liebe Grüße :)

10. HuS

Mail an: s.gazozcu@gmail.com

Mail an: kamue92@web.de

Thema: Richtig einkaufen

- Buch, S. 30 und 31 lesen plus Abbildungen verstehen
- Aufgaben 1 bis 3 bearbeiten

11. Ethik

Mail an: s.gazozcu@gmail.com

„Überprüfe dein Wissen und Können“

- Buch Seite 158, Aufgabe 2 und 4 bearbeiten

12. Informatik

Thema: „Lauf längencodierung“

Die Lauf längencodierung wird bei vielen bekannten Bildformaten (z. B. BMP, TIFF, GIF, PDF) eingesetzt. Dabei wird angegeben, wie viele gleichfarbige Bildpunkte direkt nebeneinander liegen. Man fängt immer links oben an. Für die theoretische Übung gehen wir von den zwei abwechselnden Farben weiß und schwarz aus. Der Lauf längencode fängt immer mit „weiß“ an.

					1w-3s-1w
					1s-3w-1s
					5s
					1s-4w
					1s-3w-1s
					1w-3s-1w

Zeilenübergreifend ist der Lauf längencode für das 5x6 Raster von „e“
1,3,1,1,3,7,4,1,3,1,1,3,1 (die 7 ist die Zusammenfassung der schwarzen Bildpunkte aus Zeile 2, 3 und 4).

Wichtig ist, dass die Breite des Rasters (also die Punkte in einer Zeile) bekannt sind.

Aufgabe 1

Übung: Erstelle auf einem karierten Blatt (1 Kästchen für einen Bildpunkt) das 22x31 Bild mit dem Lauf längencode:

36-1-21-8-14-1-6-1-14-1-1-1-2-1-1-1-14-1-2-2-2-1-14-1-6-1-14-8-14-1-16-1-4-1-15-3-3-1-14-5-2-1-15-1-1-1-3-1-13-1-1-1-1-3-1-13-1-2-1-4-1-14-4-3-1-16-1-1-1-2-1-16-1-2-1-1-1-16-1-2-1-1-1-16-1-4-1-15-1-1-1-3-1-15-1-1-1-3-1-14-1-3-1-2-1-14-1-3-1-2-1-14-8-12-2-8-2-8-2-12-1-6-1-15-1-4-1-17-1-2-1-19-1-21-1-1

(Tipp: Markiere die erledigten Zahlen leicht mit Bleistift, weiße Kästchen frei lassen, schwarze Kästchen markieren und am Schluss ausmalen)

Aufgabe 2

Erstelle eine eigene „Pixel“-Graphik und notiere deren Lauf längencode.

13. Deutsch

Wochenplan 7a Deutsch

1. Alex verändert seine Position in Kapitel 7 und 8. Er wird vom „Mitläufer“ zum Unterstützer für Lauren. Schreibe Textstellen heraus, durch die man diesen Wandel erkennt!

2. Lies das neunte Kapitel aufmerksam durch.

Versuche dir Laurens Zimmer genau vorzustellen! Zeichne dann auf einem DIN A4-Blatt ein möglichst realistisches Abbild von diesem Raum.

3. In Kapitel 10 informiert sich Alex über das Thema „Mobbing“ in Jugendzeitschriften und mit Hilfe von Büchern aus der Bücherei. Informiere dich bitte auch über dieses Thema und beantworte folgende Fragen in ganzen Sätzen.

-Was ist Mobbing?

-Welches Verhalten zeigen die Mobber?

-Welches Verhalten zeigen die Gemobbten?

-Welche Stufen des Mobbings gibt es?

-Wie sollte man sich verhalten?

4. Was ist ein Oui-ja-Board?

Informiere dich darüber und schreibe eine ausführliche Erklärung auf.

14. ITG

Die folgende Seite im Internet soll Dir dabei helfen deine Computerkenntnisse im Bereich der verwendeten Hardware zu prüfen. Einiges davon kennst Du schon aus dem regulären Unterricht, aber es findet sich sicherlich auch etwas Neues. Schau es Dir mal an.

<https://www.internet-abc.de/kinder/lernen-schule/computer-abc/>

Es ist manchmal schwierig die Aufgaben zu Hause mit Mama, Papa oder alleine hinzubekommen. Der folgende Link führt Dich zu einer Internetseite die Dir dabei eine Hilfe sein soll. Es finden sich hilfreiche Tipps zu vielen Themen und Fächern. Sicher kann sie auch Dir helfen. Viel Erfolg.

<https://www.internet-abc.de/kinder/lernen-schule/hausaufgabenhelfer/>

15. Geschichte

Abschluss Thema: Die Römer

S. 116 lesen

Versuche die Grundbegriffe auf S.116 knapp zu erklären!

Du kannst dies schriftlich in Stichpunkten machen, oder du versuchst diese Begriffe deinen Eltern oder Geschwistern zu erklären und schau mal, wie gut du dich als Geschichtslehrer machst!

Schau dir zum Abschluss „Terra X: Große Völker - Die Römer“ an.

<https://www.youtube.com/watch?v=VI-jg3KMrSU&t=20s>

Neues Thema: Das Mittelalter

S.122/123 lesen

S. 122 lesen

S.122 Nr.1+2

FREIWILLIGE DOKUMENTATION: Wenn du mehr über die Klimaveränderungen der damaligen Zeit wissen möchtest (und vielleicht auch, wie sich das Klima bis heute verändert hat) hab ich einen Tipp für dich:

<https://www.zdf.de/dokumentation/terra-x/klima-macht-geschichte-2-108.html>

In der Woche ab dem 08.06.20 werden die Aufgaben dann in der Schule bearbeitet und besprochen!

16. MuK

Sende mir bitte eine E-Mail an die folgende E-Mail-Adresse-Mail, dann schicke ich dir das benötigte Material für diese Woche zu.

Verwende den folgenden Betreff: **Vorname Nachname, Klasse, MuK, KW24/25**

E-Mail-Adresse: aufgaben.kotteM@web.de

Eure Ergebnisse sendet ihr bis zum **19.06.2020** an dieselbe E-Mail-Adresse.

17. TuN

Plane eine kleine Holzkiste mit Deckel. Zum Beispiel für den Schreibtisch, für Nähzeug oder anderen Kleinkram. Überlege dir sinnvolle Maße und erstelle Zeichnungen der Einzelteile.

Du kannst deine **als PDF eingescannten** Zeichnungen an mich mailen, wenn du eine Rückmeldung haben möchtest. → holl@mdrsp.de

18. Sport

In der „bewegten Pause“ erwartet euch folgendes Workout:

- Das Workout ist für die Pausen gedacht, gerne dürft ihr es aber auch zu Hause machen!

30 sec. Jumping Jacks

30 sec. Imaginäres Seilspringen

30 sec. Auf der Stelle laufen + Kniehub

30 sec. Auf der Stelle laufen + Anfersen

30 sec. Auf der Stelle laufen + Arme kreisen

30 sec. Auf der Stelle laufen + Schultern kreisen

30 sec. auf einem Bein stehen, das andere Bein kreist (15 sec. pro Seite)

30 sec. auf einem Bein stehen + Fußgelenk kreisen (15 sec. pro Seite)

19. kath. Religion

Heute gibt es auch „barmherzige Samariter“!

Welche Menschen unter uns heute erfüllen das, was damals der Samariter tat!

Nenne einige Beispiele!

E-Mail: Christoph-becker.musik@gmx.de