

Hallo liebe Klasse 7b,

ich hoffe es geht Euch allen gut und der Lagerkoller und die Langeweile sind nicht allzu schlimm!

Gegen die Langeweile kommen hier auch wieder neue Arbeitsaufgaben, die Ihr bitte fleißig bearbeitet, damit ich Euren Arbeitseinsatz auch positiv mit in Eure Noten mit einfließen lassen kann!

Hoffentlich sehen wir uns alle bald gesund und munter in der Schule wieder!

Liebe Grüße,

Verena Sinnhuber

Aufgaben für Deutsch:

Thema: Rechtschreibtraining

Deutscharbeitsheft:

S. 48-58 alle Aufgaben

Deutschbuch:

S. 244-252 alle Aufgaben

Aufgaben für Englisch:

Thema: Reading is fun

Englischbuch:

S. 143 alle Aufgaben

S. 144 alle Aufgaben

S. 145 alle Aufgaben

Schreibt aus allen drei Texten die für Euch unbekanntes Wörter raus und übersetzt sie ins Deutsche.

Sucht Euch von diesen Texten einen Text aus. Diesen übersetzt bitte schriftlich ins Deutsche.

S. 282-283 unregelmäßige Verben lernen

Aufgaben für Geschichte:

Thema: Die Entdeckung und Eroberung der Welt für Europa

Geschichtsbuch:

S. 96-97 lesen Nr. 1 + 3

S. 98-99 lesen Nr. 1, 3 + 4

S. 100 lesen Nr. 1 + 3

Aufgaben für Erdkunde:

Informiere dich über den Fluss, an dem deine Schule liegt und nach dem sie benannt ist:

<https://www.ruhrbarone.de/warum-nachhaltigkeit-eine-dumme-idee-sein-kann/155578>
<https://de.wikipedia.org/wiki/Emscher>

Erstelle einen kurzen Informationstext, in dem du beschreibst, wie die Emscher zum schmutzigsten Fluss Deutschlands wurde und was unternommen wurde, um die Emscher wieder zu renaturieren.

Schau hierzu auch: <https://youtu.be/CGXle8xXeQg>

Aufgaben für Musik:

Praktische Aufgabe: Übe deinen Lieblingssong. Singe laut über eine Karaoke Seite bei YouTube mitoder lerne den Text durch Abhören und singe mit!

Theorie: Wie entsteht Musik? Teil 2

Musik aufnehmen

Wenn ein Musiker ein Lied geschrieben hat, dann möchte er das Lied meistens aufnehmen. Um ein Lied aufzunehmen, braucht man ein Ton-Studio. Ein Ton-Studio ist oft mit teurer Technik ausgestattet. Ein Ton-Techniker bedient diese Technik. Für die Aufnahme eines Liedes muss der Musiker das Ton-Studio bezahlen. Das ist häufig sehr teuer. Etwa zwischen 200 und 700 Euro am Tag. Ein Ton-Studio Home-Recording Nicht alle Musiker können sich Aufnahmen in einem Ton-Studio leisten. Deshalb nehmen viele Musiker ihre Lieder zu Hause auf. Das nennt man „Home-Recording“. Mit dem Computer können Lieder heute schon in sehr guter Qualität zu Hause aufgenommen werden. Manchmal gibt es ein kleines Ton-Studio in einem Jugend-Zentrum. Dort kann man für wenig Geld seine Lieder aufnehmen. Viele Musiker stellen so Demo-Aufnahmen her. Damit bewerben sie sich bei Musik-Labels. Wenn dem Musik-Label die Demo-Aufnahme gefällt, bezahlt das Musik-Label oft die Aufnahmen in einem Ton-Studio. Ein Musiker nimmt im Studio ein Album auf. Ein Album besteht oft aus mehreren Liedern. Meistens hat ein Album zehn Lieder. Die Lieder werden dann zusammen verkauft. Als CD, Mp3 oder als Schallplatte. Die Mehrzahl von Album heißt Alben. Vor 30 Jahren gab es nur Schallplatten. Manche sagen zu einem Album auch Platte. Das Wort Platte kommt von Schallplatte. Wenn ein Musiker ein Lied in einem Ton-Studio aufnimmt,

arbeitet er oft mit einem Musik-Produzenten zusammen. Ein Musik-Produzent hilft dem Musiker bei der Aufnahme und gibt ihm Tipps. Manchmal hat er Ideen, wie ein Lied besser klingt. Es gibt Musik-Produzenten, die selbst Liederschreiben.

Beantworte die Aufgaben schriftlich (Heft: Überschrift und Fragen abschreiben):

A: Wer arbeitet in einem Tonstudio?

B: Wie teuer ist die Aufnahme in einem Ton-Studio?

D: Was macht ein Musik-Produzent?

E: Warum nehmen viele Musiker ihre Lieder zu Hause auf?

F: Was ist ein Album?

G: Warum heißt ein Album heute oft noch Platte?

Tonträger

Wenn ein Lied aufgenommen wurde, kann es veröffentlicht werden. Das heißt, man kann es kaufen. Musik wird meistens auf Tonträgern verkauft. Ein Tonträger ist ein Gegenstand, auf dem Musik gespeichert ist. Die ersten Tonträger gab es vor über 100 Jahren. Seitdem haben sich Tonträger sehr verändert. Hier eine kleine Übersicht. Die Schallplatte wurde im Jahr 1898 erfunden. Das Tonband wurde im Jahr 1928 erfunden. Die Musik-Kassette wurde im Jahr 1963 erfunden. Die Compact Disc wurde im Jahr 1982 erfunden. Die Abkürzung für Compact Disc ist CD. Heute gibt es fast nur noch Schallplatten und CDs. Schallplatten Eine CD Aber keiner weiß, wie lange es noch Schallplatten und CDs gibt. Denn in den 1990er Jahren wurde die Mp3 erfunden. Diese Erfindung hat viel verändert. Durch die Mp3 kann man aus einem Lied eine Datei machen. Die Datei kann man dann auf dem Computer speichern. Man kann sie dann kopieren und verschicken. Und man kann sie im Internet herunterladen. Heute haben viele einen Mp3-Player oder ein Handy, mit dem man Musik hören kann. Man kann auch Musik im Internet hören. Vor der Erfindung der Mp3 war das alles nicht möglich.

Beantworte die Aufgaben schriftlich (Heft, Überschrift und Fragen abschreiben):

A: Was ist ein Tonträger?

B: Welche Tonträger kennst Du?

C: Wann gab es den ersten Tonträger?

D: Was wurde in den 1990er Jahren erfunden?

D: Was kann man mit einer Mp3 machen?

E: Wo kann man sie speichern?

F: Wie kann man sie weitergeben?

G: Wie sehen die Veränderungen für die Musiker aus?

H: Welche Veränderungen bringt das für die Musik-Industrie?

Mathematik:

Brüche

Brüche vergleichen und ordnen (Niveau 1)

1. Vergleiche die Brüche miteinander.

Setze das richtige Zeichen ein (<, = oder >).

- a) $\frac{3}{4}$ _____ $\frac{1}{4}$ b) 5 _____ $\frac{20}{4}$ c) $\frac{2}{7}$ _____ $\frac{4}{7}$
d) $\frac{5}{4}$ _____ $1\frac{1}{4}$ e) $\frac{14}{3}$ _____ $\frac{13}{3}$ f) $\frac{9}{100}$ _____ $\frac{99}{100}$
g) $\frac{9}{8}$ _____ $\frac{8}{8}$ h) $2\frac{1}{7}$ _____ $\frac{13}{7}$ i) $\frac{7}{9}$ _____ $\frac{7}{10}$
j) $\frac{401}{10}$ _____ $\frac{399}{10}$ k) $\frac{9}{7}$ _____ $\frac{7}{9}$ l) $\frac{99}{1000}$ _____ $\frac{9}{10}$

2. Markiere alle Brüche, die größer sind als $\frac{1}{2}$.

$\frac{9}{12}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{7}{10}$	
$\frac{6}{7}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{6}{14}$	$\frac{8}{20}$
$\frac{9}{16}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{9}{20}$	$\frac{12}{21}$	

3. Ordne die Brüche der Größe nach.

- a) $\frac{11}{13}; \frac{1}{13}; \frac{4}{13}; \frac{8}{13}; \frac{5}{13}$ _____
b) $\frac{4}{5}; \frac{4}{9}; \frac{4}{15}; \frac{4}{3}; \frac{4}{18}$ _____
c) $\frac{34}{35}; \frac{7}{7}; \frac{1}{2}; \frac{1}{3}; 2\frac{1}{3}$ _____

4. Gib mindestens eine natürliche Zahl an, die eingesetzt werden kann.

- a) $\frac{4}{\square} > \frac{4}{3}$ _____
b) $\frac{\square}{18} > \frac{13}{18}$ _____
c) $\frac{3}{\square} < \frac{3}{8}$ _____
d) $\frac{12}{\square} > \frac{6}{5}$ _____
e) $\frac{4}{7} < \frac{\square}{14}$ _____

Die Zuordnungen sind proportional, berechne die fehlenden Werte.

Zeit (h)	Weg (km)
$\cdot 2$	5 → 300
$: 5$	10 →
	2 →
	20 →

b)

Gewicht (g)	Preis (€)
500	4,00
1500	
	2,40
600	

Anzahl Flaschen	Preis (€)
6	24
3	
9	
2	

d)

Volumen (l)	Gewicht (kg)
5	6
	18
	9
2,5	

Ergänze die Tabellen und überlege dir für die folgenden proportionalen Zuordnungen ein passendes Beispiel.

Anzahl	1	2	6	10	12	20	
Preis (€)	1,50						

Höhe (cm)	2	4	8	10	20	40	
Volumen (l)	5						

Länge (m)	0,5	1	1,5	3	9	30	
Gewicht (kg)				1,8			

Fülle die Tabelle aus.

Für eine Stunde Nachhilfe bekommt Janina 8 €.



Anzahl Stunden	Preis (€)
	24
5	
	44
12	

Drei Apfelsinen liefern 0,2 l Saft.



Anzahl Apfelsinen	Volumen (l)
6	
	0,8
	1
9	

Aufgaben

182. Berechne den Wert der Summe.

a) $0,147 + 0,203 =$

b) $0,260 + 0,635 =$

c) $0,7582 + 0,4057 =$

d) $0,293 + 0,917 =$

d) $0,1152 + 0,0157 =$

f) $0,1072 + 0,9093 =$

183. Achte vor dem Addieren auf das Erweitern und Kürzen.

a) $2,135 + 4,98 =$

b) $6,17 + 2,659 =$

c) $5,7400 + 1,787 =$

d) $5,6010 + 2,4590 =$

e) $1,6420 + 1,71253 =$

f) $6,834 + 4,32150 =$

184. Berechne folgende Rechenausdrücke.

a) $5,11 + 0,09 + 1,707 =$

b) $2,7 + 2,03 + 2,309 =$

c) $4,06 + 4,6 + 4,0606 =$

d) $2,034 + 2,307 + 2,43 =$

e) $5,0470 + 0,493 + 0,23750 =$

f) $7,632 + 5,00241 + 3,99 =$

185. Löse diese Aufgaben möglichst zielstrebig.

a) $34,587 + 5,72 + 17,6230 =$

b) $31,019 + 3,54 + 7,4298 =$

c) $14,2816 + 21,67 + 28,573 =$

d) $123,074 + 30,09 + 178,0142 =$

e) $500,6 + 240,403 + 89,0678 =$

f) $987,650 + 12,7855 + 35,706 =$

186. Löse diese Aufgaben mit einiger Konzentration.

a) $3,41 + 0,765 + 80,3 + 11,1901 =$

b) $4,5225 + 8,76 + 9,040 + 22,2 =$

c) $5,36 + 9,876 + 11,005 + 0,6996 =$

d) $0,6745 + 109,8 + 21,1 + 689,52400 =$

e) $78,543 + 21,0900 + 32,277 + 0,90600 =$

f) $7,0800 + 18,36 + 5,432 + 0,24964 =$

Physik 7b

1) Informiere dich:

Was bedeutet der Begriff „Kraft“?

Was versteht man unter Muskelkraft, Gewichtskraft, Reibungskraft und Spannkraft?

Wie wird in der Physik die Kraft beschrieben?

Informationen:

Der Informant spielt dir eine verschlüsselte Nachricht zu. Entschlüssele die Nachricht mithilfe der hier abgebildeten Dechiffrierscheibe. Dabei muss man diese von innen nach außen lesen.

Beispiel:

KCTXDF (innerer Ring) = PHYSIK (äußerer Ring)

Tipp:

Es gibt bei der Scheibe kein Ä, Ö oder Ü, sondern stattdessen nur Ae, Oe oder Ue.

Hier die Nachricht:

VZIYZMO ZDI FJZMK
ZM NZDIZ

WZRZBPIB JYZM NZ
DIZ VZPNNZMZ

AJMH NJ RDMFO ZDIZ FMVAO

Schreibe die Nachricht noch einmal sauber auf die Linen. Achte hierbei auf Groß- und Kleinschreibung.

