Hallöchen liebe 5c,

Was bekommt ihr heute?

 Ihr erhaltet das erste Materialpaket mit Arbeitsaufträgen und Materialien für die Fächer Deutsch, Mathe, Englisch, Kunst, Musik und Sport.

Alles rund um das Materialpaket:

- Das Materialpaket solltet ihr innerhalb dieser Woche abarbeiten, da am nächsten Montag bereits neue Materialien auf euch warten.
- Das Paket ist so aufgebaut, dass ihr von jedem Fach zuerst die Aufgaben (roter Balken) und dahinter die Lösungen (grüner Balken) erhaltet. So könnt ihr eure Ergebnisse mit den bereits mitgeschickten Lösungen vergleichen. Die Lösungen dienen ausschließlich der Kontrolle und Selbstkorrektur – daher müsst ihr vorher selbstständig arbeiten[©].
- In manchen Fächern findet ihr verschiedene Blöcke (Englisch, Mathe) jeder
 Block steht in etwa für eine Unterrichtsstunde.

Was macht ihr bei Fragen?

- Wenn ihr Fragen zu den Aufgaben habt, erreicht ihr uns am einfachsten über eine E-Mail an uns Klassenlehrer oder direkt an die jeweiligen Fachlehrer.
- Die Mailadressen der Lehrerinnen und Lehrer setzten sich zusammen aus ihrem Kürzel und der Adresse unserer Schule: Kürzel@cloud.gesamtschule-barmen.de

Wir alle hoffen, dass wir euch bald wiedersehen, also bleibt gesund.

Viel Spaß und Erfolg bei der Bearbeitung der Aufgaben.

Viele liebe Grüße

Frau Schneider und Herr Paulick





Im Deutschbuch

S.44 Aufgaben 1, 2, 3 (a oder b) und 4

S.45 Lest die Fortsetzung der Geschichte "Ein Roboter reißt aus" mehrmals und übt diese wirkungsvoll und betont vorzulesen.

Im Arbeitsheft

S. 11-12 "Traumberuf Pilot"

Lösungen für die Aufgaben im Deutschbuch:

Plötzlich ... - Spannende Geschichten lesen, fortsetzen, ausgestalten

S. 44 Thomas C. Brezina: Ein Roboter reißt aus

Der Textauszug bildet ein anschauliches Beispiel für spannendes Erzählen. Die Schüler/-innen finden in ihm Schlingen, er bietet Anreize zum erzählenden Schreiben sowie zum Ausgestalten und Erfinden einer Fortsetzung der Erzählung. Hierbei wenden die Kinder die im ersten Teilkapitel erlernten Tipps und Tricks an, werden aber auch angeregt, ihrer Fantasie freien Lauf zu lassen, selbst in die Rolle der Figuren zu schlüpfen und das Geheimnis des "mysteriösen Geräusches" zu lüften.

b Mögliche Beispiele und Begründungen für spannende Textstellen:

Textstelle	Spannend wodurch? Welche Schlinge?
Z.6: "Da hörte er es zum ersten Mal."	Andeutung
Z.7: "ein kurzes, lautes Zischen"	Eine harmlose Situation wirkt plötzlich gefährlich.
Z.6ff.: "Da zum ersten Mal wieder noch einmal noch einmal"	Wiederholung
Z.9: "Erschrocken"	Wortwahl (anschaulich)
Z.9: "Was war das?"	Frage; der Leser möchte die Antwort wissen.
Z.10f.: "zirpten Grillen am dunklen Himmel der Halbmond"	Falsche Fährten: Die Gefahr geht weder von den Grillen noch von der dunklen Nacht, sondern von einem seltsamen Geräusch aus. Wortwahl schafft eine unheimliche Atmosphäre.
Z.12 "FAUCH"	Wortwahl und Druck in Großbuchstaben erzeugen eine unheimliche Atmosphäre.

- 3
- **b** Beispiel für eine Fortsetzung der Geschichte:
 - Roki erwacht, hört Geräusche.
 - Er geht ans Fenster, sieht aufflackerndes Licht.
 - Schatten bewegen sich, er hört immer wieder das Geräusch.
 - Geräusch und Lichter kommen näher.
 - Aus dem Geräusch wird eine Art Schrei, etwas springt auf ihn zu.
 - Roki weicht zur Seite aus, etwas prallt im Zimmer auf.
 - Er steht einem fauchenden Tiger gegenüber.
 - Knall: Tiger sinkt betäubt zu Boden.
 - Der Schütze im Fenster klärt Roki über den aus dem Zirkus Entlaufenen auf: Erleichterung.

Die Schüler/-innen übertragen die Lesefieberkurve in ihr Heft, nummerieren ihre Notizen und ordnen sie den fünf Punkten der Kurve zu. Anschließend verfassen sie auf dieser Grundlage den Hauptteil.

Besonders Leistungsschwachen könnten als Hilfestellung folgende Stichworte auf einem Zettel vorgegeben werden: hört ein Geräusch – aus dem Nachbarhaus – alte, verfallene Villa – merkwürdig – eine Art Fauchen – ein Tier? – Schatten bewegen sich – grelles Licht blendet Roki – blinkendes blaues Licht – Polizeiautos, Feuerwehr – Roki steht auf, geht ans Fenster.

Lösungen für das Arbeitsheft S. 11-12:

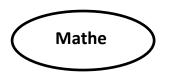
	Deite II			
1	a + b + c Lesefieberkurve	Antworten auf W-Fragen		Bild
	Einleitung	Wer? Wo? Wann? Was?	Leo, ungefähr 11/12 Jahre alt; Hobby: Fliegerei Max, Leos Hund am Fußende des Bettes zu Hause; in seinem Zimmer abends beide gehen zu Bett	С
	Hauptteil	Was geschieht? Worin besteht die größte Gefahr?	Leo träumt/er als Pilot in einem Jet/zufrieden/mutig/ strahlend/stolz im Cockpit Dunkle Wolken/Gewitter/Probleme/Flieger im Sturz- flug/erschrecktes Gesicht von Leo/was tun? (Höhepunkt der Geschichte)	D
	Schluss	Was ist passiert? Warum?	Leo liegt verschwitzt/verdutzt auf dem Boden vor seinem Bett Max hat ihn aus dem Bett geschubst/"Sturzflug" endet auf dem Bettvorleger alles nur ein Traum!	Α

Seite 12

Seite 11

- a 1 Gestern war es mal wieder ziemlich spät geworden, weil ich noch ganz lange an einem Flugzeugmodell gebastelt hatte.

 Mein Traum ist es, Pilot zu werden. Kurz vor dem Einschlafen merkte ich, wie Max ins Bett sprang und es sich am Fußende
 - b 2 Kurz nachdem ich eingeschlafen war, träumte ich, im Cockpit eines Jumbojets zu sitzen. Viele Passagiere waren im Flugzeug und ich brachte sie gerade von Frankfurt nach New York. Der Flug verlief zunächst ruhig und ohne Störfälle. Ich machte eine Durchsage an die Fluggäste und gab die neuesten Wettermeldungen durch.
 - c 3 Kurz darauf rief ich nach der Stewardess. Nach einer Weile brachte sie mir einen heißen Tee. Etwas später stürzte mir der Becher über die Anzeigetafel. Sofort spielten die Instrumentenanzeigen verrückt und ich war schließlich ratlos, was ich tun sollte. Daraufhin griff mein Co-Pilot zu einem Taschentuch und trocknete ganz schnell den verschütteten Tee und endlich funktionierten alle Anzeigen wieder korrekt.
 - d 4 Abgelenkt von der Aufregung im Cockpit, bemerkte ich erst in diesem Moment die bedrohliche/schwarze/riesige Gewitterwand direkt vor meinem Cockpitfenster. Sekunden später befanden wir uns schon mitten im schrecklichen Unwetter. Wie aus dem Nichts schlugen grelle Blitze auf den Flieger. Unter den Passagieren herrschte entsetzliche/grässliche Angst. Plötzlich verlor das sonst so verlässliche Flugzeug an Höhe und wir befanden uns in einem steilen/gefährlichen Sturzflug.
 - e 5 Kurz vor dem Aufprall wurde ich zum Glück wach und ich lag auf dem Bettvorleger. Ich war aus dem Bett gefallen. Mein Hund Max nahm das ganze Bett ein. Er hatte mich aus dem Bett geschubst. Mein "Sturzflug" endete auf dem Bettvorleger und ich stellte mit Freude fest, dass alles zum Glück nur ein Traum war!



Zeitspannen und Zeitpunkte

5c (hema)

1. Stunde

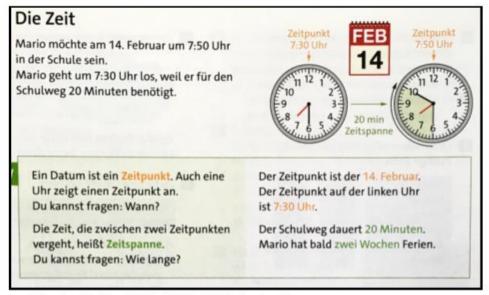
Ein paar Aufgaben zum EINSTIEG:

- Die Schwebebahn f\u00e4hrt um 07:08 Uhr vom Hauptbahnhof los und ist um 07:16 Uhr an der Adlerbr\u00fccke. Wie lange dauert die Fahrt?
- ...angenommen wir haben schon den 13.07.2021 17 Uhr. Am 14.07.2021 um 13Uhr fährst du mit deinen Eltern in den Urlaub. Wie lange musst du noch warten?
- 2. Der Winteranfang ist der kürzeste Tag des Jahres. In Wuppertal geht die Sonne an diesem Tag erst um 8:34 Uhr auf, aber schon um 16:19 Uhr unter. Der Sommeranfang ist dagegen der längste Tag des Jahres. Letztes Jahr ging an diesem Tag in Wuppertal die Sonne schon um 5:09 Uhr auf, aber erst um 21:53 Uhr unter.

Vergleiche die Länge dieser beiden Tage.

-> Worum geht es heute?

ERARBEITUNG I: Lies dir den Merkkasten "Die Zeit" aufmerksam durch und bearbeite die Übung I.



aus: Wennekers, U. (Hrsg.). Dreifach Mathe. 2020. Berlin: Cornelsen.

Übung I

Sina geht um 8:20 Uhr los und läuft 15 Minuten zur Schule. Gib den Zeitpunkt und die Zeitspanne an.

ERARBEITUNG II: Schau dir im Buch auf der Seite 81 die Beispiele zum Rechnen mit Zeitpunkten und Zeitspannen im blauen Merkkasten an. Bearbeite anschließend <u>ÜBUNG II.</u>

ÜBUNG II:

—> Schau dir noch einmal die Aufgaben vom <u>EINSTIEG</u> an. Hattest du schon gute Ideen? Überarbeite deine Lösungen mithilfe deiner neuen Kenntnisse zu Zeitspannen und Zeitpunkten.

2/3. Stunde (je nach Tempo + "Hausaufgabenzeit")

Nun kannst du loslegen mit den Übungsaufgaben. Wähle mindesten ein Level *, ** oder *** aus. Du kannst auch alle Aufgaben auf allen Leveln bearbeiten.

[Möglich ist es hier je nach Übungsbedarf, Tempo und Zeiteinteilung, beispielsweise in einer "Unterrichtsstunde" die Aufgaben auf allen Leveln *, ** und *** der 1. Einheit zu bearbeiten und in einer nächsten "Unterrichtsstunde" alle Aufgaben (*, ** und ***) der 2. Einheit.]

Le Einheit	vel *	**	***	
1.	Buch S. 81, Nr. 1 und 2	S. 82, Nr. 6 und 7	S. 82, Nr. 12	
2.	Arbeitsheft S. 26, Nr. 3	Arbeitsheft S. 26, Nr. 4	Arbeitsheft S. 26, Nr. 5	

Noch Fragen?

- -> Vielleicht hast du die Möglichkeit dir folgendes Video im Internet anzusehen:
- Zeitspannen Berechnen Einfach erklärt | Cornelsen Verlag Grundschule (https://www.youtube.com/watch?v=ntPAWhGDk0U)
- —> Wiederhole noch einmal das Umrechnen von Zeiteinheiten. Beispielsweise mithilfe der Arbeitsblätter "Übersicht: Längen- & Zeiteinheiten" und "Lernüberprüfung: Längen&Zeiten"

ODER auch mithilfe folgender Videos:

- Maßeinheiten umrechnen | Zeitmaße: y, m, d, h, min, s | Lehrerschmidt (https://www.youtube.com/watch?v=wDnvjW-sDLc)
- (anspruchsvoll) Zeiten umrechnen Sekunden Stunden Tage | | Klasse 5 ★ Wissen (https://www.youtube.com/watch?v=Xr2O9lIbKMk)
- —> Gerne kannst du auch zusammen mit deinen Eltern eine Mail an mich schreiben.

Viel Spaß bei den Aufgaben!

* Anmerkung: Diese Angaben dienen nur zur Orientierung. Kein Grund zur Sorge, falls es mal was länger dauert. Melden Sie mir gerne auch das (per Mail) zurück!

Du bist EXPERTE???

- * Du bist schon ziemlich sicher im Umgang mit Zeiten, Zeitspannen und Zeitpunkten? Dann versuch dich einmal an den Expertenaufgaben:
- —> Arbeitsblatt "Blütenaufgaben 'Adler Lok' und 'Fahrradfahren'"

AUFGABEN –Mathe

Dezi - ein Zehntel Zenti - ein Hundertstel Milli - ein Tausendstel Basiswissen Kilo - tausend Größen sind messbare Eigenschaften von Objekten, Lebewesen nach Bedarf verschiedene Maßeinheiten verwendet. aber auch von Vorgängen und Zuständen. Ein Beispiel für eine Größen - Maßzahl und Maßeinheit Längeneinheiten Größen bestehen aus Maßzahl und Maßeinheit. Es werden je Größe sind Längen. 1 Kilometer (km) 1 Zentimeter 2 Kästcher Baustelle 400 m

Längeneinheiten umwandeln mit Umrechnungszahlen 1 km = 1000 m 1 m = 10 dm 1 dm = 10 cm 1 cm = 10 mm

Spaziergang

Umrechnungszahlen



Beispiele

Von einer kleineren in eine größere Einheit umwandeln

a) 21 km = 21 000 m

b) 8 dm = 80 cm = 800 mm

Rechne die Länge in die angegebene Einheit um. a) 42000 m in km b) 300 mm in dm

a) 42000 m = 42 km Dividiere durch die Umrechnungszahl



Ubungen

Einheitenquiz notiert. Leider sind ihnen dabei die Einheiten durcheinander Frida und Tom haben Längen in der Schule gemessen und

- geraten. Korrigiere die Fehler. a) Mein neuer Bleistift ist 30 dm lang.
- b) Unser Schulflur ist 30 m breit.
- d) Von der Schule zum Sportplatz sind es 1 cm. c) Das Fenster im Klassenzimmer ist 2 mm hoch

Basiswissen

Zeitangaben können Zeitpunkte (wann?) oder Zeitspannen (wie lange?) beschreiben

<u>ت</u> ق

Frage: wie lange? erste Stunde Zeitspanne

8:15) 9:00

Zeitpunkt und Zeitspanne

Bochum 30 km

Maßzahl Maßeinheit



















passen die Akürzungen Auch im Englischen ,day" und _hour".

Sonnenaufgang bis Sonnenaufgang

Handballspiel

100 m gehen

5-Meter-Brett

Sprung vom

No. of the second



d steht für "dies" (lateinisch Tag). h steht für "hora"

Maßeinheiten für Zeitspannen

1 Tag (d)

1 Stunde (h)

1 Minute (min)

1 Sekunde (s)

8.15 Uhr Frage: wann? Unterrichtsbeginn Zeitpunkt

lateinisch Stunde)



Umrechnungszahlen



Von einer größeren in eine kleinere Einheit umwandeln

a) Wie viele Minuten hat ein Tag?

b) Wie viele Sekunden hat eine Stunde?



Zeiteinheiten umwandeln mit Umrechnungszahlen





Beispiele

a) 1d = 24h = 1440 min :Bunsor



3 Von einer kleineren in eine größere Einheit umwandeln

Rechne die angegebene Zeitspanne um:





b) 72000 s = 1200 min = 200 h

:Sunsor

Übungen

- a) Wie lange schläfst du für gewöhnlich?
- b) Wie lange putzt du deine Zähne?
- c) Wie lange dauert ein Fußballspiel und wie lange dauert die Pause in einem Fußballspiel?
- d) Wie lange dauert eine Sportstunde, wie lange eine Mathematikstunde?
- e) In welcher Zeit läuft ein sehr guter Sportler 100 m?
- f) Wie lange benötigt ein Wanderer für eine Strecke von 10 km?



Tipp

für alle nicht beleg-ten Felder kannst du dir eine Null denken.

9 Z E

Dort siehst du auch, wo das Komma hingehort

40 50 m 3 dm = 50,3 m = 503 dm 6 km = 6000 m = 60 000 dm = 600 000 cm

7 m 8 mm = 7,008 m = 70,08 dm = 700,8 cm = 7008 mm

Lernüberprüfung - Längen & Zeiten

Hier kannst du dich noch einmal testen! Wähle mindestens ein Level *, ** oder *** aus. Schaffst du auch das ***- Level? :)

Ziel --> Kompetenz: Ich kann Längen- und Zeiteinheiten sicher umrechnen.

* * *	5. Ordne die Längen von klein nach groß. 1,031km — 310m — 314m 3cm — 3,1m 31mm — 3130m — 0,313km 6. Addiere alle Streckenlängen. 500m + 3dm + 600cm + 12000mm + 0,06km =	9. Rechne die Zeitspannen um. a) 10h 30min (in min) b) 540min (in h) c) 4min 15s (in s)
* *	3. Ordne die Längen von klein nach groß. 1,3cm — 90mm — 88cm — 3dm 0,25m — 25dm — 1,3m 4. Rechne in Meter (m) um und addiere dann. 7km + 450dm + 900cm + 5400m =m	8. Rechne die Zeitspannen um. a) 8min (in s) b) 2h 30min (in min) c) 420s (in min)
*	1. a) 3 km = m b) 40 cm = dm c) 2 cm = mm d) 5m 4dm = m 3m + 8dm + 20cm = cm	7. a) 300 s =min b) 4 min =s c) 180min =h d) 4h =min
	¬ ∢ Z Ø ш Z	N W _ F W Z

! Idee: Teste dich und achte auf die Zeit: Zum Beispiel 10 Minuten für ein Level. (Level * besteht aus Aufgabe 1, 2 und 7/ Level ** besteht aus Aufgabe 3, 4 und 3/ Level *** besteht aus Aufgabe 5, 6 und 9). Du kannst auch mehrere Level bearbeiten, verändere dementsprechend die Zeit. Eine Auswertung kannst du oder 4 vornehmen. anschließend mithilfe der Musterlösungen einfach mit

Fehler solltest du dir im Anschluss noch einmal ansehen.

Lösungen für die Aufgaben in Mathe:

Lösungen

Ab 27.04 - 5c (hema)

Lernüberprüfung Längen & Zeiten

	*	**	***
L	1. a) 3 km = 3000 m	3. Ordne die Längen von klein nach	5. Ordne die Längen von klein nach
Ă	b) 40 cm = 4 dm	groß. Umrechnen in cm: 90mm = 9cm	groß. Umrechnen zum Beispiel in m: 1,031km = 1031m
N	c) 2 cm = 20 mm	3dm = 30cm 0.25m = 25cm	31dm 3cm = 3,13m 31mm = 0,031m
G	d) 5m 4dm = 5,4 m	25dm = 250cm 1,3m = 130cm	0,313km = 313m 0,031m < 3,1m < 3,13m < 310m <
Ξ		1,3cm < 9cm < 25cm < 30cm < 88cm < 130cm < 250cm	313m < 1031m < 3130m Oder:
V		Oder: 1,3cm < 90mm < 0,25m < 3dm < 88cm < 1,30m < 25dm	31mm < 3,1m < 31dm 3cm < 310m < 0,313km < 1,031km < 3130m
	2. Rechne in Zentimeter (cm) um. Berechne dann. 3m + 8dm + 20cm = 300cm + 80cm +20cm = 400cm	4. Rechne in Meter (m) um und addiere dann. 7000m + 45m + 9m + 5400m = 12454m	6. Addiere alle Streckenlängen. 500m + 3dm + 600cm + 12000mm + 0,06km = 500m + 0,3m + 6m + 12m + 60m = 578,3m
Z	7. a) 300 s = 5 min	8. Rechne die Zeitspannen um.	9. Rechne die Zeitspannen um.
	b) 4 min = 240 s	a) 8min = 480 s	a) 10h 30min = 630 min
	c) 180min = <mark>3</mark> h	b) 2h 30min = 150 min	b) 540min = 9 h
V	d) 4h = 240 min	c) 420s = 7 min	c) 4min 15s = 255 s

Buch:

- S. 81 Nr. 1
- a) Paul kommt um 16:23 Uhr an.
- b) Du musst spätestens um 15:56 Uhr losfahren.
- S. 81 Nr. 2
- a) 45min; 41min
- b) 50min; 50min
- c) 100min = 1h 40min; 90min = 1h 30min
- -> Es sind unterschiedliche Lösungswege möglich, daher sind nur die Ergebnisse angegeben.
- S. 82 Nr. 6

Daniel muss spätestens um 7:20Uhr losgehen.

S. 82, Nr. 7

Kaninchenweg 9:16Uhr / Niedersprockhövel 9:22Uhr Hattingen 9:33Uhr/ Bochum Ruhr-Uni 9:48Uhr

- S. 82 Nr. 12
- a) 13:35Uhr
- b) 17:35Uhr
- c) 21:27Uhr
- d) 18:30Uhr
- e) 8:45Uhr

Arbeitsheft:

-> Lösungen sind im Arbeitsheft :)

Zusatzaufgaben Mathe

Blütenaufgabe "Adler Lok"

Name:_

Die Adler gibt es auch als Modellbau-Satz im Maßstab 1:24. Berechne die Durchmesser der Räder und die Länge des Modells.

Überlege weiter, wie lang die Fahrstrecke im Modell sein muss, wie groß die Menschen wären....

Du siehst hier die Lokomotive des ersten Zugs, der in Deutschland fuhr Sie heißt Adler.

Modul: Rechnen mit elem. Zahlen und Größen

SINUS.NRW 2010

Der Adler fuhr zum ersten Mal am 7.
Dezember 1835 auf der Strecke
Nürnberg – Fürth auf einer Länge
von 7,45 Kilometern.

Im Jahr 1857 wurde sie ausgemustert und verkauft.

	Reis	Gev	μМ	Ø	PΠ	Länge	Tec
Länketannekuindiekoit	Reisegeschwindigkeit	Gewicht	Ø hinteres Laufrad	Ø vorderes Laufrad	Ø Treibrad	ge	Technische Daten
65 km/h	25 km/h	rund 6,5 t	915 mm	915 mm	1.317 mm	7.508 mm	

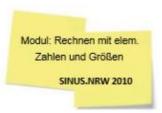
Wenn sich das größte Rad der Lok einmal dreht, legt es etwa 4 m zurück. Berechne wie oft sich dieses Treibrad auf der Strecke von Nürnberg nach Fürth gedreht hat.

Am ersten Tag transportierte die Lokomotive in ihren 9 Personenwagen bei drei Fahrten insgesamt 534 Passagiere.

Wie viele Personen konnten in einem Personenwagen mitfahren?

Wie viele Jahre ist die Lokomotive gefahren?

Aufgabenprofil "Adler Lok"



KURZPROFIL:

Inhaltsbezogene Kompetenz	Arithmetik/Algebra				
Prozessbezogene Kompetenz	Argumentieren/Kommunizieren, Problemlösen				
Anforderungsniveau	1-111	Klassenstufe:	5-6		
Kontext	Rechnungen mit Größen und Zahlen rund um die Adler-Lok von 1835				

KONTEXT: Du siehst hier die Lokomotive des ersten Zugs, der in Deutschland fuhr. Sie heißt Adler. Der Adler fuhr zum ersten Mal am 7. Dezember 1835 auf der Strecke Nürnberg – Fürth auf einer Länge von 7,45 Kilometern. Im Jahr 1857 wurde sie ausgemustert und verkauft. (Anbei eine Tabelle über Daten der Lokomotive)

TEILAUFGABEN:

Aufgabenstellung: Am ersten Tag transportierte die Lokomotive in ihren 9 Personenwagen bei drei Fahrten insgesamt 534 Passagiere. Wie viele Personen konnten in einem Personenwagen mitfahren?

Charakteristik der Teilaufgabe: Rückwärts arbeiten

Erwartete Schülerlösung: Zuerst 523 : 3 = 198, dann 198 : 9 = 22 Es konnten 22 Personen in einem Wagen transportiert werden.

Mögliche Fehler:

- Textverständnis bzw. Entnahme falscher Daten
- Rechenfehler

Inhaltsbezogene Kompetenzen:

- Operieren: Führen Grundrechenarten mit natürlichen Zahlen aus
- Anwenden: Wenden ihre arithmetischen Kenntnisse von Zahlen und Größen an

Prozessbezogene Kompetenzen:

 Lesen: geben Informationen aus einfachen mathematikhaltigen Darstellungen (Text, Bild, Tabelle) mit eigenen Worten wieder.

Aufgabenstellung: Wenn sich das größte Rad der Lok einmal dreht, legt es etwa 4 m zurück. Berechne wie oft sich das Treibrad auf der Strecke von Nürnberg nach Fürth gedreht hat.

Charakteristik der Teilaufgabe: Komplexe Aufgabe

Erwartete Schülerlösung: 7,45 km = 7450 m, dann 7450m : 4m = 1862,5.

Das Rad dreht sich auf der Strecke von Nürnberg nach Fürth 1862,5 mal.

Mögliche Fehler:

- Textverständnis bzw. Entnahme falscher Daten
- Rechenfehler

Inhaltsbezogene Kompetenzen:

- Operieren: Führen Grundrechenarten mit natürlichen Zahlen aus
- Anwenden: Wenden ihre arithmetischen Kenntnisse von Zahlen und Größen an

Prozessbezogene Kompetenzen:

 Lesen: geben Informationen aus einfachen mathematikhaltigen Darstellungen (Text, Bild, Tabelle) mit eigenen Worten wieder.

Aufgabenstellung: Die Adler gibt es auch als Modellbau-Satz im Maßstab 1:24.

Berechne die Durchmesser der Räder und die Länge des Modells. Überlege weiter, wie lang die Fahrstrecke im Modell sein muss, wie groß die Menschen wären.

Charakteristik der Teilaufgabe: Offene Aufgabe

Erwartete Schülerlösung: offen, da keine Zahlenwerte vorgegeben sind.

Mögliche Fehler:

- Missinterpretation des Maßstabs
- Rechenfehler

Inhaltsbezogene Kompetenzen:

- Darstellen: Stellen Größen in Sachsituationen mit geeigneten Einheiten dar
- runden natürliche Zahlen und Dezimalzahlen

Prozessbezogene Kompetenzen:

- Lesen: geben Informationen aus einfachen mathematikhaltigen Darstellungen (Text, Bild, Tabelle) mit eigenen Worten wieder.
- finden in einfachen Problemsituationen mögliche mathematische Fragestellungen

Aufgabenstellung: Wie viele Jahre ist die Lokomotive gefahren?

Charakteristik der Teilaufgabe: Vorwärts arbeiten

Erwartete Schülerlösung: 1857 - 1835 = 22. Die Lok fuhr 22 Jahre lang.

Mögliche Fehler:

- Textverständnis bzw. Entnahme falscher Daten
- Rechenfehler

Inhaltsbezogene Kompetenzen:

Operieren: Führen Grundrechenarten mit natürlichen Zahlen aus

Prozessbezogene Kompetenzen:

 Lesen: geben Informationen aus einfachen mathematikhaltigen Darstellungen (Text, Bild, Tabelle) mit eigenen Worten wieder



Hey class 5c! Here are your new tasks for this week. Good luck and have fun $\ \odot$

Einleitung: Diese Woche werdet ihr erstmal ganz viel wiederholen, um nach den Ferien "wieder reinzukommen" und damit Ihr die Dinge, die Ihr dieses Schuljahr schon in Englisch gelernt und geübt habt, nicht vergesst. Ich habe mehrere Blöcke erstellt. Jeder Aufgabenblock hat eine Nummer, der erste Block zum Beispiel heißt "Task 1" und die Aufgaben 1a, b usw. sind die Aufgaben, die zusammengehören und die du bitte alle zusammen hintereinander machst.

Task 1a) Open your textbook at page 164 and read again the green box.

Task 1b) Do the following exercise "Test 13"!

Test 13								
I Der unbestimmte Artike	I Der unbestimmte Artikel							
Setze a/an vor die folge	enden Substantive.	e die folgenden Su						
name	friend	aunt						
year	invitation	game						
school	example	uncle						
teacher	song	exercise						
pupil	unit	pencil						
number	question	ruler						
uniform	answer	evening						
eye	island	library						

Task 1c) Repeat (das bedeutet "wiederholen") the vocabulary of Unit 1! Repeat the pages from 189 to 193 and from 195 to 196! Have you finished everything? Very good! You have finished task 1!

Einleitung: Im zweiten Aufgabenblock geht es darum, den Plural, also die Mehrzahl, zu wiederholen und wie man diese Form bildet.

Task 2a) Open your textbooks at page 162 and read the green box about "plural forms"!

Task 2b) Do the exercise "Test 1" and "Test 2"

er	hour deskhrush	sandwich pencil case	tablepage	box dress	face chair	answerapple	plane minute	book plan	Bilde den Plural der folgenden Substantive.	I Die regelmäßige und unregelmäßige Pluralbildung	Test 1
halves	parties	shelves	Wives	thieves	Studenter Agencie	habies	days	Bilde den Singular der folgenden Substantive.		Die regelmäßige und unregelmäßige Pluralbildung	Test 2
hobbies	lives	countries	knives	plays		families	boys	ostantive.	STATE OF STREET	Pluralbildung	Siphering - Condition

Task 2d) Do the exercise "2 Plurals"!

2 Plura	als all managements
** 4	
	al forms and put them in the right place in the grid.
baby – bike knife	- biro - box - bus - child - city - dog - family - game - girl - glass - house - - man - penny - room - scarf - story - table - teacher - toy - woman
+ s	dog – dogs,
	Treatment to Principles with beduce of their Ledge 1st the energy 1 and CT course III
+ es	
y → ie + s	rouse is provided in the company of the first time because the first time.
in the following of	
f/fe → ve + s	He keews dragge forder is formaths, and blue tolder is for English.
irregular	
Triobaw notae	

Have you finished everything? Very good! You have finished task 2! @

Einleitung: Dieser Block ist etwas kürzer, dafür musst du allerdings wieder Vokabeln wiederholen. Vergiss das nicht! Du weißt, zu wissen, was die Wörter in einer Sprache bedeuten, ist das allerwichtigste, denn sonst kann man nicht verstehen, worum es geht!

Task 3a) Open your textbook at page 160 and read the green box!

Task 3b) Do the following exercise "Test 9"!

Test 9	
I Der s-Genitiv	
Verbinde die Substantive mit d	dem s-Genitiv.
a) Tom/house	Saturated many against any of
b) Mr Benson/car	No, they are
c) Mr Benson/wife	the these your jeans?
d) the Bensons/hobbies	TROUBLE SAME TO THE SERVICE OF THE S
e) my parents / bikes	STEERED OF
f) my sisters / friends	the fact your num, Ken?
g) my mother/brother	Mo, also and also also and also and also also and also also and also also also also and also also also also also also also also
h) my brother/CDs	of fethisyout hamster's caga!
i) Mr Mason/lessons	THORIE BURN WITH THE PARTY OF
j) the pupils/workbooks _	- the residence of the second
k) my grandparents/radio _	

Task 3c) Repeat (das bedeutet "wiederholen") the vocabulary of Unit 2! Repeat the pages from 197 to 204! Remember, you don't need the songs **Have you finished everything? Very good! You have finished task 3!**

Einleitung: In diesem Block geht es darum, die Pronomen (=Fürwörter) zu wiederholen und anzuwenden. Diese brauchst du, um über Personen zu sprechen und was diese tun. Aber auch um zu sagen, wem etwas gehört oder zu wem etwas gehört. Hier eine kleine Erinnerung:

Hier sind zwei Listen der englischen Personalpronomen mit ihren deutschen Bedeutungen. Wie du siehst, gibt es im Englischen keine höfliche Sie-Form. Objektform (wem?, wen? oder was?) Subjektform mich/mir ich me dich/dir, Sie/Ihnen du/Sie you you ihn/ihm him he er sie/ihr her she sie ihn/ihm, sie/ihr, es/ihm it it es uns/uns us wir we euch/Sie, euch/Ihnen you ihr/Sie you sie/ihnen them they sie

Task 4a) Do the following exercise "Test 44"!

Test 44				
I Das Personalpronomen als Subjekt				
Tom sucht nach seinen Sachen für die Schule. Ersetze die Substantive durch Pronomen.				
a) Where is my schoolbag? is here.				
b) Where are my pencils? are over there.				
c) Where is my paper? is here on the table.				
d) Where are my pen and my ruler? are over there.				
e) Where are my books? are on the shelf.				
f) Where is my English exercise-book? is in your schoolbag.				
g) Where is my biro? is on your desk.				
h) Where is my German textbook? is on your desk, too.				
i) Where is my money? Is on my desk, too?				
j) Can have it?				

Task 4b) Do the following exercises "1" and "2"!

1	■ Überprüfe hier, ob das Wissen sitzt					
1 Ersetze alle Subjekte mit Pronomen in der Subjektform. Trage die Pronomen rechts ein.						
	a	Tom goes to school by bike.				
	b	Amy has cornflakes for breakfast.				
	C	Kirsty has got some new shoes.				
	d	The Rolls-Royce is standing in front of the house.				
	e	Bob, Tom and Adam all live in Oak Lane.				
	f	Miss Jones teaches in Kingston.				
	g	Fiats and Ferraries are cars from Italy.				
2	Ersetze alle unterstrichenen Objekte mit Pronomen in der Objektform. Trage die Pronomen rechts ein.					
	а	We all like <u>Miss Jones</u> . <u>her</u>				
	b	The dog is running after <u>Adam</u> .				
	С	My mother is visiting Mr and Mrs Parker.				
	d	The boys are meeting <u>Kirsty and Amy</u> .				
	e The policeman is stopping the BMW in King Street.					
	f Bob is giving Amy <u>a box of chocolates</u> .					
	g	Mr Carter teaches the boys and girls maths.				

Task 4c) Repeat (das bedeutet "wiederholen") the vocabulary of Unit 2! Repeat the pages from 205 to 210 and the pages 212 and 213! Remember, you don't need the songs ③

Have you finished everything? Very good! You have finished task 4! @

Lösungen für die Aufgaben im Englischbuch:

TASK 1 – Lösungen zum bestimmten/unbestimmten Artikel

Test 13	A STATE OF THE STA	A CONTRACTOR
a name	a friend	an aunt
a year	an invitation	a game
a school	an example	an uncle
a teacher	a song	an exercise
a pupil	a unit	a pencil
a number	a question	a ruler
a uniform	an answer	an evening
an eye	an island	a library

TASK 2 – Lösungen zum Plural "Test 1" und "Test 2"

Test 1	The state of the s		
book	books	plan	plans
plane	planes	minute	minutes
answer	answers	apple	apples
face	faces	chair	chairs
box	boxes	dress	dresses
table	tables	page	pages
sandwich	sandwiches	pencil case	pencil cases
bridge	bridges	desk	desks
hour	hours	brush	brushes
teacher	teachers	pupil	pupils
teacher	teachers	pupii	pupils
Test 2			
	dava		
day	days	boys	boy
babies	baby	families	family
thieves	thief	plays	play
wives	wife	knives	knife
shelves	shelf	countries	country
parties	party	lives	life
halves	half	hobbies	hobby

TASK 2 – Lösungen Tabelle:

+\$	dog – dogs, bike – bikes, biro – biros, game – games, girt – girts, house – houses, room – rooms, table – tables, teacher – teachers, toy – toys
+ es	box – boxes, bus – buses, glass – glasses
y → ie + s	baby - babies, city - cities, family - families, story - stories
f/fe → ve + s	knife – knives, scarf – scarves

TASK 3 – Lösungen zum S-Genitiv "Test 9"

Test 9

- a) Tom's house; b) Mr Benson's car; c) Mr Benson's wife; d) the Bensons' hobbies;
- e) my parents' bikes; f) my sisters' friends; g) my mother's brother;
- h) my brother's CDs; i) Mr Mason's lessons; j) the pupils' workbooks;
- k) my grandparents' radio

TASK 4 Lösunge für "1" und "2".

1	a	he	b	she
	C	she	d	it
	e	they	f	she
	g	they		
2	a	her	b	him
	C	them	d	them
	e	it	f	her
	g	them		

TASK 4 – Lösungen für "Test 44"

Test 44

- a) Where is my schoolbag? It is here.
- b) Where are my pencils? They are over there.
- c) Where is my paper? It is here on the table.
- d) Where are my pen and my ruler? They are over there.
- e) Where are my books? They are on the shelf.
- f) Where is my English exercise-book? It is in your schoolbag.
- g) Where is my biro? It is on your desk.
- h) Where is my German textbook? It is on your desk, too.
- i) Where is my money? Is it on my desk, too?
- j) Can I have it?



Aufgabe:

Zeichne auf ein Din A 4 Blatt ein Schleifenbild mit Kugelschreiber, sodass sich viele einzelne Felder ergeben, die du im Anschluss mit unterschiedlichen, feinen, engen Mustern ausfüllst. Achte bei Linienmustern auf parallele Linien und auf gleichgroße Muster. Entstehende Lücken fülle mit dem Kugelschreiber aus.

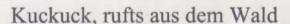


Volkslieder für Smartphones

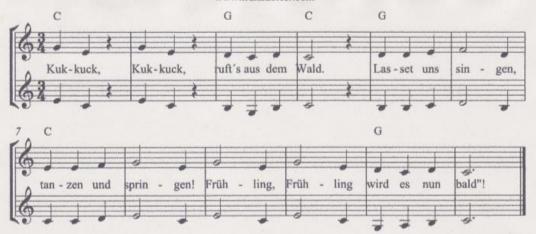


@ www.liederkiste.com

Frei zum Gebrauch für private oder gemeinnützige Zwecke (z.B. Chöre, Kindergärten, Schulen etc), nicht jedoch zur anderweitigen Veröffentlichung.



www.franzdorfer.com



2.Kuckuck, Kuckuck, läßt nicht sein Schrei'n: Komm in die Felder, Wiesen und Wälder! Frühling, Frühling, stelle dich ein!

3.Kuckuck, Kuckuck, trefflicher Held! Was du gesungen, ist dir gelungen: Winter, Winter, räumet das Feld.

Alle Vögel sind schon da



- Alle Vögel sind schon da,
 Alle Vögel, alle!
 Welch ein Singen, Musiziern,
 Pfeifen, Zwitschern, Tierelier'n!
 Frühling will nun einmarschier'n,
 Kommt mit Sang und Schalle.
- 2. Wie sie alle lustig sind, Flink und froh sich regen! Amsel, Drossel, Fink und Star Und die ganze Vogelschar Wünschet dir ein frohes Jahr, Lauter Heil und Segen!
- 3. Was sie uns verkündet nun Nehmen wir zu Herzen: Wir auch wollen lustig sein, Lustig wie die Vögelein, Hier und dort, Feld aus, Feld ein, Singen springen, scherzen!



Damit zuhause keine sportliche Langeweile aufkommt, dachte ich mir, ich schicke euch ab und zu ein paar Ideen und Übungen, wie ihr euch in euren eigenen vier Wänden ein wenig bewegen könnt.

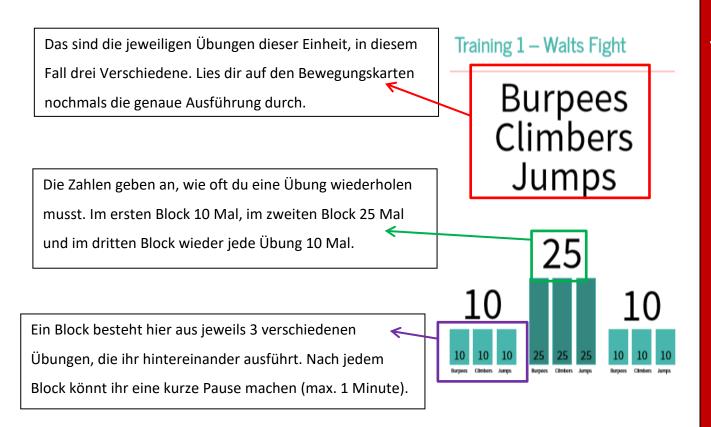
Ein bisschen was für die körperliche Fitness 🕲

Anbei findet ihr *Bewegungskarten* mit euch teils bekannten und teils neuen Übungen. Ihr findet dort genaue Anweisungen, wie die Bewegung auszuführen ist. Es ist ganz wichtig, dass ihr wisst, wie die Übung zu machen ist, damit ihr euch nicht verletzt! Am besten übt ihr die Bewegung einmal in aller Ruhe und langsam. Vielleicht könnt ihr eure Eltern oder älteren Geschwister mal drüber schauen lassen.

3 mögliche Trainingsprogramme:

Ich habe für euch 3 Beispiele für mögliche Trainingseinheiten zusammengestellt, die unterschiedlich anstrengend sind. Fangt mit dem ersten Programm an und steigert euch, wenn ihr das problemlos und fast ohne Anstrengung geschafft habt.

→ Versucht zweimal die Woche eine dieser Trainingseinheiten durchzuführen.



AUFGABEN –Sport

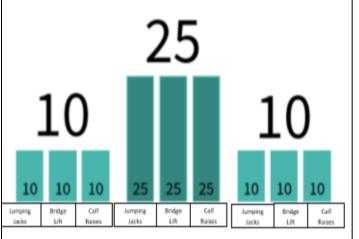


Jumping Jacks (Ausdauer)

Bridge Lift

(Po, Bauch, Rücken, Oberschenkel)

Calf Raises (Wade)



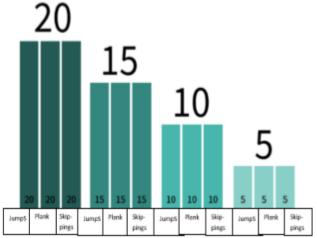
→ Mache eine Pause nach jedem Block (3 Übungen) von maximal 1 Minute

Zweite Trainingseinheit (für Geübte)

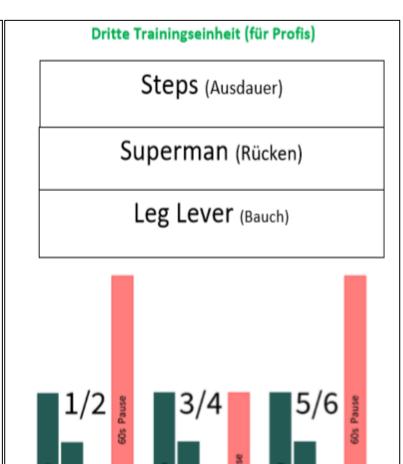
Jumps (Beine)

Plank (Rumpf)

Skippings (Ausdauer)



→ Mache eine Pause nach jedem Block (3 Übungen) von maximal 1 Minute.



Steps

Steps

Lever

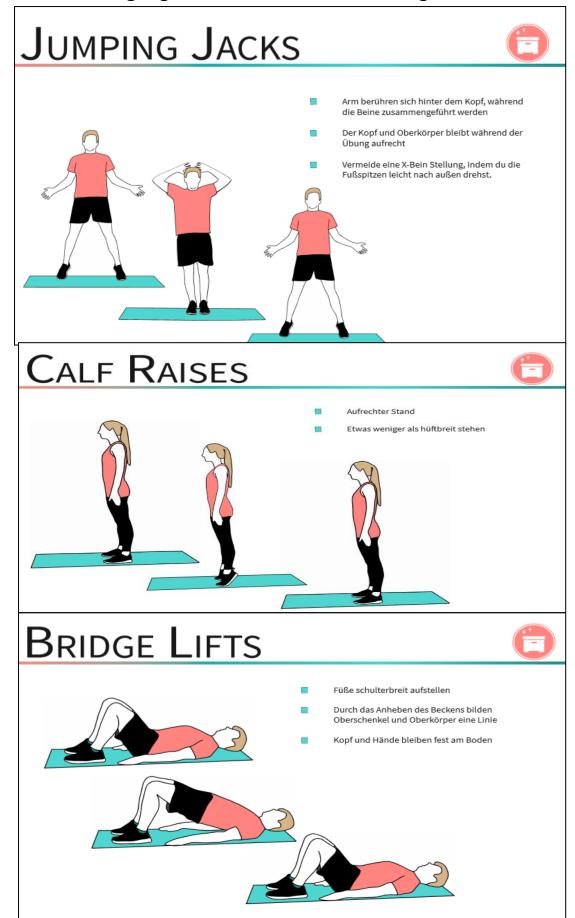
Super-

Leg

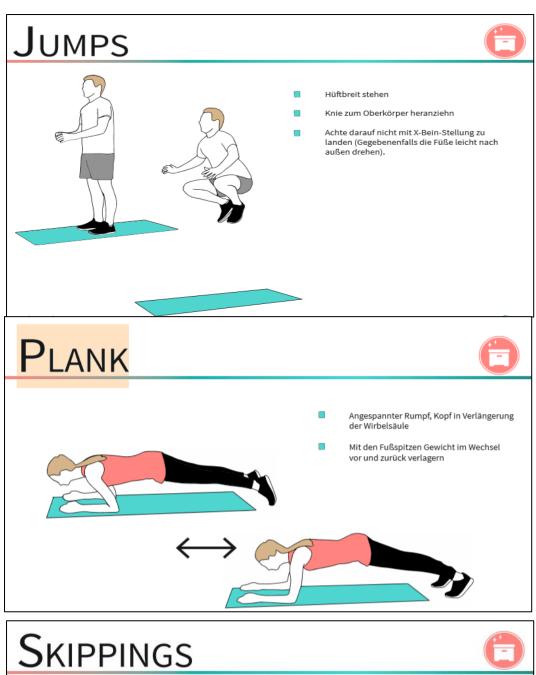
Steps

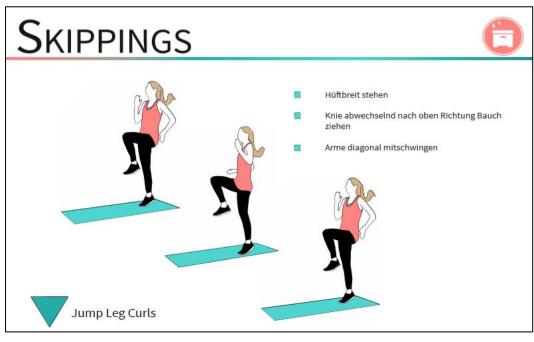
Super-

Bewegungskarten für das erste Training



Bewegungskarten für das zweite Training





Bewegungskarten für das dritte Training

