



Arbeitsaufträge – Jahrgangsstufe 9

Religion 9:

9a/d	Rel (kath.)	MeC	Buch S. 32 lesen bis gelben Kasten. Aus den Infos eine Mind-Map gestalten.
------	-------------	-----	--

PT:

PT 9a-d	GL	SmJ	S. 52, alle Aufgaben von Nr. 1 bis Nr. 4 S. 53, Nr. 5, eine Aussage auswählen und dazu drei Argumente schreiben (Pro und Kontra darf gemischt werden!)
PT 9a-d	BK	SmJ	s. Aufgabe Woche 16.03. – 20.03.2020
PT 9a-d	Ethik	SmJ	<ol style="list-style-type: none">1) Falls noch nicht geschehen, beklebe deinen Schuhkarton (diejenigen, die von mir keinen Schuhkarton bekommen haben, müssen sich selbst einen besorgen), sodass der Deckel weiterhin zu öffnen ist.2) Schreibe dein ausgewähltes Thema auf ein weißes Blatt und klebe es auf den Deckel des Kartons3) Auf einer beliebigen Seite notierst Du Hintergrundinfos zu deinem Thema (recherchiere im Internet)4) Begründe auf einer beliebigen Seite des Kartons, welches der Gerechtigkeitsprinzipien (Platon, Babeuf, Marx, Martini, s. Heft) verletzt wird.5) Sammle auf einer beliebigen Seite des Kartons Meinungen anderer zu diesem Thema.6) Sammle im Karton Kärtchen mit Lösungsvorschlägen.

WPF:

9	WuV	WaD	<p>1. Fortführung des Arbeitsauftrages von letzter Woche aber „nur“ für die Aktiengesellschaft, welche von dir im Unterricht mithilfe eines Plakates vorgestellt werden sollte.</p> <p>2. Fasse stichpunktartig die Geschichte der Börse (https://www.boerse.de/grundlagen/markt/Die-wichtigsten-Maerkte-Eine-kleine-Boersenhistorie-2) in deinem Heft zusammen. Der Artikel im Internet umfasst insgesamt drei Seiten.</p> <p>Beide Arbeitsaufträge sind in der Woche vom 30.03 bis 03.04.2020 zu beenden bzw. fertig zu stellen.</p>
9a b c d	Franz.	GöC	<ul style="list-style-type: none"> - Vok. Von 4 d'abord und 4A (S.130 bis 132) wiederholen - Text 4A nochmal lesen und mündlich übersetzen - Übung im CdA: S.41 Nr 3 a) und b): eines der Fotos aussuchen und die Szene mithilfe der Fragen beschreiben - Gram: S.97, G15 abschreiben und lernen, dann Übung S.42 (Buch) Nr 4 a) und b)

Klasse 9a:

9a	Deutsch (G-Kurs)	SnM	<p>Thema: Lyrik/Gedichte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analysiere den Text des Liedes „Stadt“ von Cassandra Steen (Internet) unter anderem hinsichtlich der äußeren Form (Anzahl und Länge der Strophen, Refrain etc.), des Reimschemas, der Darstellung der Stadt im Liedtext und der Stilmittel. Hilfen findest du im Arbeitsheft S. 25. Verfasse einen Fließtext. - Gestalte (Verfasse) ein Gedicht, einen Rap o.ä. über Betzdorf mit mindestens drei Strophen à vier Versen. Dabei sollte dein Text ein Reimschema (s. Arbeitsheft S. 25) haben. Verwende als Hilfe die Fotos, die du während des Stadtrundgangs durch Betzdorf vor einigen Wochen gemacht hast.
9b 9ab	M – G-Kurs M – E-Kurs	KrM Lös	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bearbeite folgende Seite zur Festigung und Wiederholung des Kegels: https://mathe.aufgabenfuchs.de/koerper/kegel.shtml 2. Erarbeite das Thema: Volumen und Oberfläche der Kugel. Nutze folgende Buchseiten: S. 132 und S. 133 und https://mathe.aufgabenfuchs.de/koerper/kugel.shtml. Bearbeite die Aufgaben der Internetseite. 3. Bearbeite Buch S. 132 Nr. 4, S. 133 Nr. 2, 3
9a G-Kurs	Mathe	DaB	<p>Volumen und Oberfläche Kugel</p> <p>Buch S. 132-133 lesen und die beiden gelben Kästen mit den Formeln abschreiben</p> <p>Buch S. 132 Nr. 4 S. 133 Nr. 2, 3bcde</p>
		•	RöK

9a/b	ev. Reli	MüP	- B.S. 178 + 179 lesen - stelle dar, was die Tötungsanstalt Hadamar und die Bodenschwingsche Stiftungen Bethel unterscheidet (mindestens 1 DIN A4 – Seite)
9a	Bio	NiS	<ul style="list-style-type: none"> • S.260 lesen. • Aufgabe 1 – 3 lösen.
9a,9b	Physik	HaW	Schaut euch auf youtube den Film an BG ETEM - Strahlungsarten, Aktivität, Halbwertszeit  https://www.youtube.com/watch?v=rHUJMVDOMtM und bearbeitet das zuletzt ausgeteilte Arbeitsblatt
9a	BK	HoE	<p style="text-align: center;"><u>Miniaturfotografie mit dem Smartphone</u></p> <p>Aufgabe:</p> <p>1.) Suche dir einen geeigneten Ort für deine Miniaturfotografie. Welches Fest willst du darstellen? Was benötigst du an großen Materialien? Suche dir eine kleine Figur als Alternative für die Miniaturfiguren (z.Bsp: Playmobil, Ü-Ei-Figur, kleine Spielfigur etc.). Inszeniere eine passende Szene zum Thema Feste feiern.</p> <p>Beachte folgende Kriterien für deine Fotografie:</p> <p>→ Tiefenschärfe, fokussiere die Figuren im Vordergrund oder im Hintergrund.</p> <p>→ Suche passende große Materialien (Verpackungen, Gegenstände etc.) für deine Inszenierung einer Feier.</p> <p>→ Wähle einen passenden Hintergrund / Ort .</p> <p>→ Wähle einen passenden Bildaufbau (Komposition, Linien, Farben etc).</p> <p>2.) Verfasse eine Reflexion (1/2 Seite) zu deiner eigenen Arbeit.</p>

			<p>Erkläre warum du diesen Ort ausgewählt hast.</p> <p>Beschreibe kurz deine Bildidee und beurteile deine Umsetzung im Bild.</p> <p>Beurteile wie gut dir das Foto gelungen ist; was sollte optimiert werden / worauf hast du beim Fotografieren geachtet ?</p>
9a	CH	MaK	<p>Aufgabe 1: Schau dir folgendes You tube Video (am besten 2 mal) an und notiere dir die wichtigsten Informationen. Video you tube: https://www.youtube.com/watch?v=69iJPQx2YLc</p> <p>Aufgabe 2: Erkläre mithilfe des Buches auf S. 55 und/oder dem Internet den Begriff Aktivierungsenergie.</p> <p>Aufgabe 3: Um die Energie bei chemischen Reaktionen anschaulich darzustellen, verwendet der Chemiker Energiediagramme. Schau dir folgendes Video an https://www.youtube.com/watch?v=Wev9ZHkzgW0 und zeichne ein Energiediagramm für die Verbrennung von Methan.</p>

Klasse 9b:

9b	Bio	BrH	<p>Lehrbuch S. 186/187: Immunreaktion in deinem Körper – durcharbeiten. S. 187, Nr. 1 bearbeiten. Ergebnis bis zum 26.03.20 bitte an horbraun@gmx.de schicken.</p> <p>Informiere dich im Wissenspool von Planet Schule: https://www.planet-schule.de/tatort-mensch/index_deutsch.html</p>
9b/c	Rrk	BrH	<p>Lese im Internet: https://nur-positive-nachrichten.de/inspirierende-geschichten/corona-es-koennte-sein</p> <p>Schreibe kurz deine Meinung zu dieser Geschichte an mich: horbraun@gmx.de</p>

9b 9ab	M – G-Kurs M – E-Kurs	KrM LÖS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bearbeite folgende Seite zur Festigung und Wiederholung des Kegels: https://mathe.aufgabenfuchs.de/koerper/kegel.shtml 2. Erarbeite das Thema: Volumen und Oberfläche der Kugel. Nutze folgende Buchseiten: S. 132 und S. 133 und https://mathe.aufgabenfuchs.de/koerper/kugel.shtml. Bearbeite die Aufgaben der Internetseite. 3. Bearbeite Buch S. 132 Nr. 4, S. 133 Nr. 2, 3 	
9b	ch	Die Elektronenpaarbindung: Informiert euch über die Elektronenpaarbindung: Buch Seite 146 https://www.youtube.com/watch?v=IYjMICnDK50 Löse im Buch Seite 147 Nr.1 und Nr. 2 a-c		PeT
9ab	D_E	Stelle Dir vor, Du stehst mitten in einer Großstadt. <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibe deine Sinneseindrücke: Was siehst, hörst, riechst, schmeckst Du? • Notiere alle Gefühle und Empfindungen, die zu dieser Situation passen und ordne sie den Begriffen „positiv“ und „negativ“ zu. • Stelle deine Empfindungen in einem Bild dar (entweder selbst zeichnen oder mit dem Computer gestalten) • Suche Dir ein Lied mit dem Thema „Leben in der Großstadt“ aus und untersuche den Text auf Beschreibungen der Großstadt und auf Empfindungen, die durch die Großstadt ausgelöst werden. • Teile das Lied in Strophen ein und schreibe eine kurze Inhaltsangabe zu jeder Strophe. • Sende mir deine Arbeitsergebnisse per Mail (12kathi34@googlemail.com) oder per Schulcloud zu. 		RÖK
9b	Sport	MüP	- an der frischen Luft bewegen, aber mit Abstand; z.B. mit dem Rad - spielerische Übungen daheim mit dem TT-Schläger, ggf auch Brettchen als Ersatz; Vorhand- und Rückhandschläge möglichst oft ohne Fehler	
9b_E	eng	SnJ	<ul style="list-style-type: none"> • learn vocabulary: pp. 181 • book: pp. 78, no 2a, b (make a quiz about all the jobs from task a), c (100 words) • workbook: pp. 59-60, no 1a, b, c, 2a, b, 3a, b 	
9a,9b	Physik	HaW	Schaut euch auf youtube den Film an BG ETEM - Strahlungsarten, Aktivität, Halbwertszeit  https://www.youtube.com/watch?v=rHUJMVDOMtM und bearbeitet das zuletzt ausgeteilte Arbeitsblatt	
9b/ G-Kurs Deutschbuch S. 133 Nummer 1-4, Seite 134 Nummer 5			AdN	Deutsch

9b	EG	RiT	Theme 5, Buch S. 80-81 Nr. 4 a, b (b ohne Partnerteil), Nr. 5, Vokabeln, S. 182 (auch die nicht fett gedruckten),
----	----	-----	---

Klasse 9c:

9c,d	Mathematik (E-Kurs)	WaD	Das Volumen eines Kegels 1. Buch S. 130 Kasten unten unter der obigen Überschrift ins Heft übertragen (inklusive Zeichnung) 2. Schau dir zur Erklärung bitte folgenden Link an. (https://www.kapiert.de/mathematik/klasse-9-10/geometrie/kegel/volumen-des-kegels-berechnen/) 3. S. 130 Nr. 1 (mindestens 10 Stück); 3 ; 4 (Lösungen mithilfe des Buches vergleichen) !!! Bei allen Aufgaben immer an die „ vier Schritte denken“ -> Formel notieren; Werte einsetzen; ausrechnen; Einheit ans Ergebnis schreiben !!!
9c	Mathe Grundkurs	JoB	Volumen Kugel S. 132/133 lesen und die roten Kästen ins Heft übernehmen S. 312 Nr. 4 S. 133 Nr. 2 Schaut euch zur Hilfe die folgenden Filme an: https://www.youtube.com/watch?v=mZKwaKIDZ-k https://www.youtube.com/watch?v=T4ck9GKzvl0 S. 130 Nr. 3 S. 131 Nr. 2 Arbeitsheft: S. 77 + 79 (weißer Aufgabenbereich) S. 80 Nr. 1 – 3 S. 81 Nr. 2 + 4 S. 82 Nr. 2 + 4
9c	GL	JoB	S. 44 + 45 lesen S. 45 Nr. 1 – 6 schriftlich und ausführlich

9c	Bio	JoB	<p>1. Erstelle jeweils eine Mind-Map zum Thema „Ursachen für Unfruchtbarkeit“ für die Frau und den Mann. Verwende dafür dein Biologiebuch und recherchiere im Internet.</p> <p>2. Beschreibe die In-Vitro-Fertilisation in eigenen Worten. Verwende dafür dein Biologiebuch und recherchiere im Internet.</p>
9b/c	Rrk	BrH	<p>Lese im Internet: https://nur-positive-nachrichten.de/inspirierende-geschichten/corona-es-koennte-sein</p> <p>Schreibe kurz deine Meinung zu dieser Geschichte an mich: horbraun@gmx.de</p>
9c (E-Kurs)	Deutsch	PeA	<p>AB „Stadt oder Land?“</p> <p>Gedicht auf S. 134 lesen S.135/136, Nr. 6-13</p>
9c_E	eng	SnJ	<ul style="list-style-type: none"> • learn vocabulary: pp. 181 • book: pp. 78, no 2a, b (make a quiz about all the jobs from task a), c (100 words) • workbook: pp. 59-60, no 1a, b, c, 2a, b, 3a, b
9cd G-Kurs	Eng	LaS	<p>Unit 5, Buch</p> <ul style="list-style-type: none"> • p. 77/ 2 a, b (Make a quiz.), c (Write a dialogue between you and your parents/teacher or friend -> about ¾ a page); WB p. 59-61 • p. 78 a-e als written tasks • vocab, p. 181 -182 bis CV [4] • <p><i>optional:</i> weitere Aufgaben aus dem grammar repetition Heft</p>
9c	BK	HoE	<p>Familienleben Zusammen ist man weniger allein.</p> <p>Der Mensch ist ein soziales Wesen und lebt gern in Familie, in Wohngemeinschaft oder Gruppen. Das ist praktisch, gut für die Erziehung der Kinder, erlaubt Arbeitsteilung und gegenseitige Hilfe und ist auch weniger aufwändig, kann aber auch Konflikte erzeugen.–Beispielsuche für das Zusammenleben in der Familie, in einer WG oder Gruppe (z. B. Jugendherberge), was funktioniert gut und was weniger gut? Welche Räume und Nutzungen sind dabei besonders kritisch?</p>

			<p>Befrage deine Familie zu Hause (oder auch via Internet).</p> <p>Beantworte die Fragen in Stichpunkten und recherchiere Bilder zu : Jugendherberge, WG (Wohngemeinschaft), damit du dir bessere Vorstellungen machen kannst.</p> <p>Tip: kopiere den Link in deinem Browser, hier findest du „typische Eigenschaften einer WG:</p> <p>https://www.grazia-magazin.de/lifestyle/10-dinge-die-typisch-wg-sind-25051.html</p>
9c	Chemie	LeK	<p>Schau dir zunächst das Video zur Ionenbildung an. Dieses findest du unter folgendem Link: (das Passwort erhaltet ihr in der Schul.cloud oder per Mail) https://1drv.ms/v/s!AkHffocY2qClgdA49Ykwe50qlDr9Mw?e=p5fUON</p> <p>Aufgaben: Das Arbeitsblatt muss nicht ausgedruckt werden, du kannst die Aufgaben auch auf ein Blatt übernehmen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Erläutere den Versuch auf Teilchenebene ausführlich, indem du die Reaktionsgleichung vervollständigst und das Natrium-Kation und das Chlorid-Anion im Schalenmodell darstellst. 2. Begründe, warum es zu einer Elektronen-übertragung kommt. 3. Bearbeite das Blatt zur Ionenbildung. Nutze ggf. die Tippkarten. Die Materialien findest du hier: https://1drv.ms/u/s!AkHffocY2qClgdAr8O-VFF7GxyWPNQ?e=HMj23
9c/d/ G-Kurs Deutschbuch S. 133 Nummer 1-4, Seite 134 Nummer 5		AdN	Deutsch

Klasse 9d:

9c,d	Mathematik (E-Kurs)	WaD	<p>Das Volumen eines Kegels</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Buch S. 130 Kasten unten unter der obigen Überschrift ins Heft übertragen (inklusive Zeichnung) 2. Schau dir zur Erklärung bitte folgenden Link an. (https://www.kapiert.de/mathematik/klasse-9-10/geometrie/kegel/volumen-des-kegels-berechnen/) 3. S. 130 Nr. 1 (mindestens 10 Stück); 3 ; 4 (Lösungen mithilfe des Buches vergleichen) <p>!!! Bei allen Aufgaben immer an die „ vier Schritte denken“ -> Formel notieren; Werte einsetzen; ausrechnen; Einheit ans Ergebnis schreiben !!!</p>
------	---------------------	-----	--

9d	Deutsch E-Kurs	VOK	<p>Es wird im Lauf der Woche eine Gruppe bei Schul.cloud erstellt. Bis dahin bitte per E-Mail Kontakt aufnehmen! MIT Namen und Klasse im Betreff. volkmann.wi@web.de</p> <p>Aufgabe 1: Werbeanalyse und Erörterung (AB) von letzter Woche per Mail bis zum 25.03. an die oben genannte E-Mail schicken!</p> <p>Aufgabe 2: Buch S. 132-133 Aufgabe 1-5</p>	
9d	Bio	NiS	<ul style="list-style-type: none"> • S.260 lesen. • Aufgabe 1 – 3 lösen. 	
9cd G- Kurs	Eng	LaS	<p>Unit 5, Buch</p> <ul style="list-style-type: none"> • p. 77/ 2 a, b (Make a quiz.), c (Write a dialogue between you and your parents/teacher or friend -> about ¾ a page); WB p. 59-61 • p. 78 a-e als written tasks • vocab, p. 181 -182 bis CV [4] • <p><i>optional:</i> weitere Aufgaben aus dem grammar repetition Heft</p>	
9d	GL	MeC	GL-Buch S. 46 und 46 lesen; Nr. 1-5 bearbeiten (schriftlich und ausführlich!)	
9d	BK	MeC	<p>Langzeitaufgabe bis Anfang Mai! Plane und skizziere ein außergewöhnliches Haus. Beispiel: Das Hundertwasserhaus in Wien oder die Elbphilharmonie in Hamburg. Erstelle dazu ein Modell, bei dem du alle möglichen Materialien benutzen darfst. Das Modell sollte transportabel sein, da es benotet wird!</p>	
9c/d/ G-Kurs Deutschbuch S. 133 Nummer 1-4, Seite 134 Nummer 5			AdN	Deutsch
9d	Ph	DeC	<p>Zu <i>Nützlichen Anwendungen von Radioaktivität</i> recherchieren und ein Handout erstellen (1 DIN A4 Seite). Als Anregung kann z.B. die Seite https://www.leifiphysik.de/kern-teilchenphysik/anwendungen-der-kernphysik genutzt werden.</p>	

9d	Eng_E	CeN	<p>Theme 5</p> <p>CeN</p> <p>Textbook p. 78-79 (including revision of will-future)</p> <p>Workbook p. 59</p> <p>Ex. 1, p.60 Ex. 2+3, p. 61 Ex. 4+5</p> <p>Vocabulary</p> <p>p.181-182 1-3,</p> <p>Wordbank p. 123</p> <p>: I about myself. Write short sentences</p> <p>what you would / wouldn't like and give reasons why.</p> <p>(Questions will be answered via schul cloud)</p>
9d	CH	<p>Informiere dich über die Elektronenpaarbindung im Buch auf S. 146 und bei https://www.youtube.com/watch?v=IYjMICnDK50</p> <p>Bearbeite im Buch Seite 147 Nr.1 und Nr. 2 a-c</p>	MaK