

10b Aufgaben vom 30.03.2020 -03.04.2020

Fach	Was ist zu erledigen?																				
Deutsch 3	<p>Wo bleiben die Ergebnisse der Vorwoche!</p> <p>Neu: 1. Prüfungstrainer S. 14 Infokasten: Schreibe die 6 literarische Gattungen heraus und notiere im Hefter jeweils 5 Merkmale stichpunktartig; z.B. Märchen: - Beginn(Es war einmal) – magische Zahlen, - ...)</p> <p>2. Prüfungstrainer S. 14-23 bearbeiten u. vervollständigen</p>																				
Mathematik	<p><u>Übungen zur schriftlichen Abschlussprüfung</u></p> <p>3. Woche:</p> <p>II. Teil (Tafelwerk, Taschenrechner, Zeichengeräte sind erlaubt)</p> <p>LB. S. 184 / Nr. 1, 2, 3 (→ „nichtrational“= irrational; Das sind die unendlichen nicht periodischen Dezimalbrüche, z. Bsp.: π und Wurzel aus 2; → Primzahlen findest du im Tafelwerk S. 8)</p> <p>LB. S. 184 / Nr. 4</p> <p>LB. S. 185 / Nr. 7, 9, 10</p> <p>LB. S. 186 / Nr. 12 (→Da man nicht durch Null teilen kann, ist der Term nicht definiert, wenn sich unter dem Bruchstrich 0 ergibt.)</p> <p>LB. S. 186 / Nr. 13, 14abc, 15abcd, 16, 17, 19a bis f, 20a bis e (→Hilfe findest du im Tafelwerk S. 17 unten)</p> <p>LB. S. 187 / Nr. 21ab, 22, 23a bis f, 25</p> <p>LB. S. 188 / Nr. 36, 37, 38a bis f (→Löse mit dem Kreuzprodukt!)</p> <p>LB. S. 189 / Nr. 39, 40, 41</p>																				
Englisch 3	<p>En book p. 48/49/ nr.2 -read the text 2a) Zuordnung: 1c, .. 3b) Write an e-mail to Oliver (send me 150 words to k.krause@sks-lerchenfeld.bildung-lsa.de)</p>																				
Physik	<p>Informiere dich im Internet über Die ultraviolette Strahlung</p> <p>1. Welche positiven und welche negativen Wirkungen hat die ultraviolette Strahlung beim Menschen? Beantworte ausführlich!</p> <p>2. Vervollständige die Tabelle!</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Mittel-euro-päischer Hauttyp</th> <th>Merkmale (ausführlich)</th> <th>Eigen-schutz-zeit</th> <th>Empfohlene Sonnenschutzmaßnahmen (ausführlich), Lichtschutzfaktor (LSF)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Keltischer Typ (Typ I)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nordischer Typ (Typ II)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mischtyp (Typ III)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mediterraner Typ (Typ IV)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3.a) Was bedeutet Eigenschutzzeit?</p> <p>3.b) Welche Eigenschutzzeit hat deine Haut?</p> <p>4. Was bewirkt der Lichtschutzfaktor (LSF) beim Sonnenschutz?</p>	Mittel-euro-päischer Hauttyp	Merkmale (ausführlich)	Eigen-schutz-zeit	Empfohlene Sonnenschutzmaßnahmen (ausführlich), Lichtschutzfaktor (LSF)	Keltischer Typ (Typ I)				Nordischer Typ (Typ II)				Mischtyp (Typ III)				Mediterraner Typ (Typ IV)			
Mittel-euro-päischer Hauttyp	Merkmale (ausführlich)	Eigen-schutz-zeit	Empfohlene Sonnenschutzmaßnahmen (ausführlich), Lichtschutzfaktor (LSF)																		
Keltischer Typ (Typ I)																					
Nordischer Typ (Typ II)																					
Mischtyp (Typ III)																					
Mediterraner Typ (Typ IV)																					

	5. Ab welchem Alter darf man sich im Sonnenstudio bräunen lassen?
Astronomie	<p>Wenn die Schule wieder geöffnet wird und wir uns hoffentlich alle gesund wiedersehen, schreiben wir die angekündigte Lk über die Planeten (Tabelle und Besonderheiten).</p> <p>Informiere dich im Internet über Probleme der bemannten Raumfahrt und notiere deine Ergebnisse im Hefter!</p> <p>●Gesundheitliche Probleme für den menschlichen Körper und deren Ursache:</p> <ul style="list-style-type: none"> - während der Startphase der Rakete - während des Fluges im Weltraum - während eines Ausstiegs aus dem Flugkörper bzw. während des Aufenthaltes auf einem fremden Himmelskörper <p>●Probleme bei der Umsetzung von bemannten Langzeitflügen (Bsp.: Flug zum Mars):</p> <ul style="list-style-type: none"> - hinsichtlich der Versorgung und des Transportes - hinsichtlich des Aufenthaltes auf einem fremden Himmelskörper
Kunst	<p>Deine Collage hast du beendet. Diese legst du am ersten Schultag nach Wiedereröffnung der Schule vor.</p> <p>Neue Gestaltungsaufgabe: Leonardo da Vinci ist einer der berühmtesten Künstler. Er zeichnete die Mona Lisa. Deine Aufgabe besteht nun darin, eine Mona Lisa in seinem Stil zu entwerfen, wie du sie dir heute vorstellen würdest. Du findest hierfür sehr viele Beispiele unter Moan Lisa einmal anders. Format A3 , Technik Stifte , Kreiden</p>
Russisch	<ol style="list-style-type: none"> 1. Übersetze die Verben: lesen, frühstücken, spielen, sprechen,mögen, sich interessieren 2. Konjugiere diese Verben im Präsens 3. Bilde mit jedem Wort einen Satz im Präsens. 4. Wandle diese 6 Sätze in die Vergangenheit um.
Französisch	Wdhlg. G17 mdl., AH S.40/1/2 schriftl.
Chemie	Siehe www.derkelch.de
Biologie	Ihr habt euch nun intensiv mit der Proteinherstellung auseinander gesetzt. Nun folgt die Proteinsynthese und Weitergabe der Erbinformation. Löse hierzu die Aufgaben S.339 1-6. Ich werde versuchen entsprechendes Filmmaterial am Wochenende zur Verfügung zu stellen. Die Server sind überlastet.
Geografie	<p>Informiere dich auf der Internetseite https://www.dsw.org/weltbevoelkerung zu den Thema Weltbevölkerung.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beobachte, wie schnell die Weltbevölkerungslaufuhr läuft. 2. Ermittle, der wievielte Mensch auf der Erde du an deinem Geburtstag warst. 3. Sieh dir den One-Pager „Überbevölkerung?“ an.

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Wohin kann das rasante Wachstum führen? 5. Was sind die Hauptursachen für hohe Kinderzahlen in armen Ländern? 6. Wie kann eine niedrigere Geburtenrate erreicht werden? 7. Teste anschließend dein Wissen zum Thema Weltbevölkerung, indem du am Quiz teilnimmst.
Wirtschaft	<p>Wdh. Der Betrieb- Einteilung – Grundaufgaben- Lohnformen</p> <p>-Rechtsformen von Betrieben</p> <p>-öffentliche Betriebe – private Betriebe</p>
Sozialkunde	<p>Erkläre das Prinzip der Gewaltenteilung ! (Teilung der Staatsgewalt , erkläre dabei die Begriffe : Legeslative , Exekutive , Judikative) unbedingt mündlich erklären können !!! Was ist die Opposition und welche Bedeutung hat diese in der Demokratie ?</p> <p>LB. S: 250-253</p>
Geschichte	<p>Fortsetzung : Das Jahr 1989 in der DDR : - Vom 7. Oktober 1989 bis zum 09.November 1989 (Wie verliefen die Feierlichkeiten zum 40. Jahrestag der DDR ? Welche Bedeutung hat die Pressekonferenz mit Günther Schabowski für den Mauerfall ? Was war der Mauerfall ?</p> <p>Internetrecherche, Befragung von Eltern und Großeltern</p>
Technik	<p>Wdh. Digitale Steuerungen -Umwandlung Dez.Zahlen in Bin.Zahlen -BCD -Kode</p>
Hauswirtschaft	<p>Nennt an hand eurer Bedürfnisse die Grundeinrichtung eurer ersten Wohnung und was soll es kosten! (Bewertung) (2 Wochen)</p>