

Liebe Schülerinnen und Schüler,

anbei findet ihr unsere Aufgaben für die Woche vom **16.03. – 20.03.2020**.

Ich werde euch immer wöchentlich das Material zukommen lassen, was ich für die entsprechende Woche angedacht hatte. Druckt euch die Arbeitsblätter aus und erledigt die Aufgaben schriftlich. Wir werden die Aufgaben nach den Osterferien besprechen.

Die Arbeitsaufträge stehen jeweils auf den Materialien. Es ist klar, dass eine Aufgabe, die eine Gruppenarbeit erfordert, in Einzelarbeit erledigt wird 😊.

Weiterhin könnt ihr im Fach Geschichte/Politik folgende Youtube-Channels nutzen, um unsere aktuellen Themen/Inhalte erklärt zu bekommen und weiteres Wissen anzueigenen.

- *MrWissen2Go (Geschichte)*
- *SimpleClubGeschichte*
- *SimpleClubPolitik*
- *Kapiert.de (Deutsch) → einfach bei Google „Begriff“ und kapiert.de eingeben*

Bei Verständnisfragen oder anderen Schwierigkeiten erreicht ihr mich unter [t.beseler@marienschule-brilon.de](mailto:t.beseler@marienschule-brilon.de).

Viel Erfolg, Tobias Beseler

Wissenschaften in Ägypten

Die Ägypter erfanden um 2800 v. Chr. den Kalender. Außerdem hatten sie erstaunliche Kenntnisse in der Mathematik.

1. Setze die folgenden Wörter im Lückentext richtig ein:

Ägypter, Flut, Hund, Jahr, Kalender, Monaten, Nils, Sterne, Tage, Wissenschaft

Astronomie heißt wörtlich "Beobachtung der \_\_\_\_\_". Sie ist die \_\_\_\_\_

von den Gestirnen. Für die \_\_\_\_\_ war es wichtig zu wissen, wann das Wasser des

\_\_\_\_\_ anstieg. Sie erkannten, dass die \_\_\_\_\_ fast immer dann einsetzte, wenn der

Sothis, ein Stern im "Großen \_\_\_\_\_", zum ersten Mal morgens wieder sichtbar wurde.

Mit diesem Tag begann für sie das neue \_\_\_\_\_. Der ägyptische \_\_\_\_\_ zählte

365 \_\_\_\_\_. Das Jahr bestand aus 12 \_\_\_\_\_ zu je 30 Tagen und 5 Zusatztagen.

2. Vergleiche den ägyptischen Kalender mit unserem.

Wie rechneten die Ägypter?


Zum Rechnen benutzen die Ägypter das Zehnersystem. Die Zeichen wurden so oft hintereinander geschrieben, wie man sie für eine Zahl brauchte.

1	10	100	1000	10000
	∩	ϩ	⌒	⌒

3. Schreibe folgende Zahlen in ägyptischer Schreibweise:

44 = \_\_\_\_\_  
 567 = \_\_\_\_\_  
 1107 = \_\_\_\_\_  
 22222 = \_\_\_\_\_

4. Übertrage die ägyptischen Zahlen in unsere Ziffern.

 =  =

5. Multiplikationsaufgaben lösen die Ägypter recht umständlich. Lautete die Aufgabe 14 x 17, so stellten sie folgende Zahlenkolonnen auf:

17	1
34	2
68	4
136	8
272	16

Nun ist: 14 = 2 + 4 + 8 (linke Spalte)  
 Die entsprechenden Zahlen zu 2, 4 und 8 heißen: 34 + 68 + 136 = 238  
 Also: 14 x 17 = 238

Berechne nach dem gleichen Verfahren die Aufgabe 19 x 24.