Stiftung
Planetarium
Berlin

WAS HAT DER KALENDER MIT SONNE UND MOND ZU TUN?

Arbeitsblatt

Kurzbeschreibung

An einem Kalender kann man vieles ablesen. Ein Kalender hat mit Zeit, der Zukunft und der Vergangenheit zu tun. Man kann sich Sachen in den Kalender hineinschreiben, wenn man sie nicht vergessen will – zum Beispiel den Geburtstag einer guten Freundin oder eines Freundes. Aber man kann noch vieles weiteres mit einem Kalender herausfinden.

1. Was sagt uns der Kalender?

Schau dir den Kalender an. Was kannst du alles an ihm ablesen?

Kreuze an.

2020 Juni

06

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

2020 Juli

07

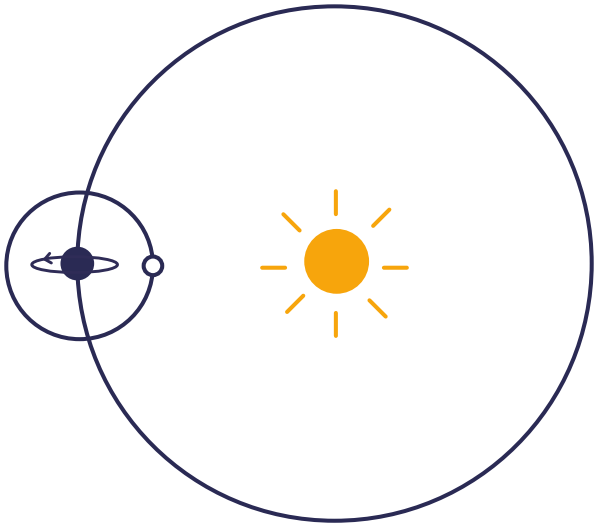
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

- ☐ Jahr
- ☐ Monat
- ☐ Kalendertage
- ☐ Wochentage
- ☐ Wetter
- ☐ Feiertage
- ☐ Uhrzeit
- ☐ Tageszeit
- ☐ Geburtstag von …

2. Drei Worte und drei Drehungen

Die Erde dreht sich um sich selbst. Der Mond umkreist die Erde. Und die Erde umkreist die Sonne. Ganz schön viel Gedrehe! Doch wie lange dauert welche Umdrehung?

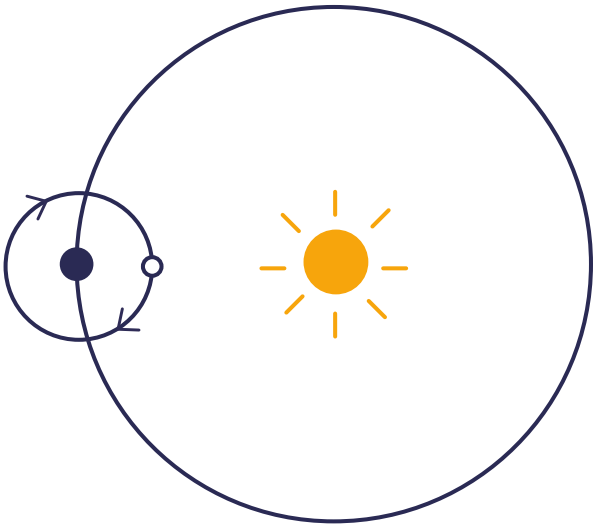
Ordne zu.

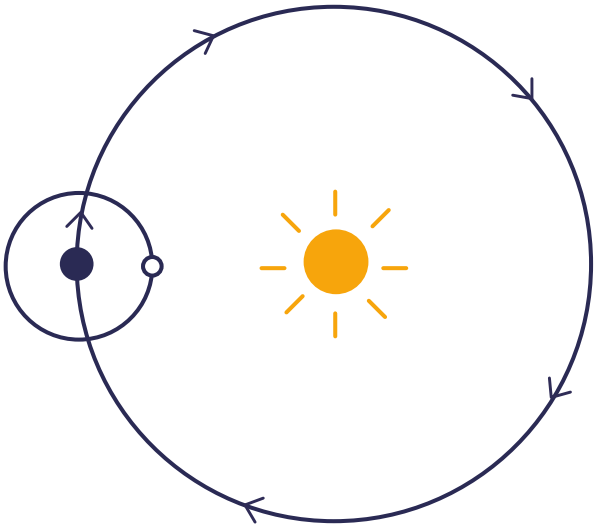


Ein Jahr

Ein Tag

(fast) ein Monat





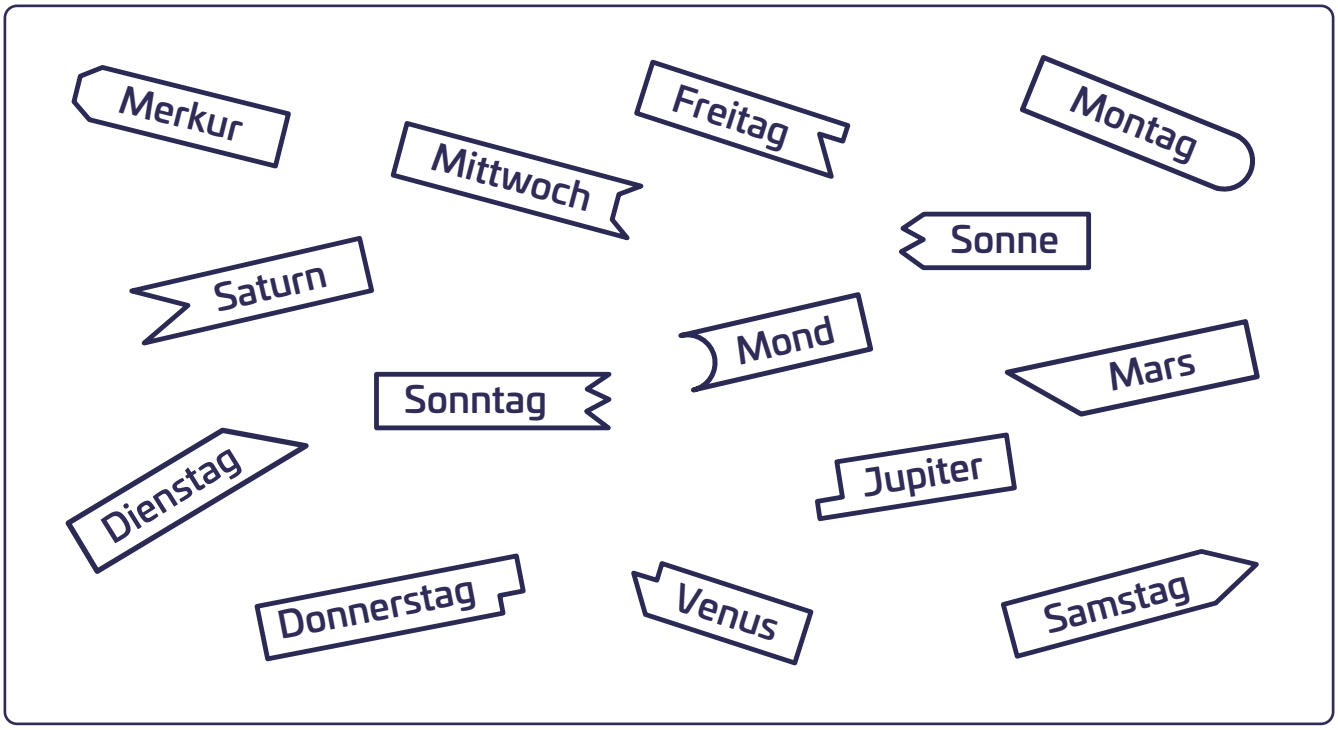
3. Die Wochentage

Die Woche hat sieben Wochentage. Die Namen haben ihren Ursprung im alten Babylon. Babylon war ein Königreich vor über 3.500 Jahren. Es befand sich im heutigen Irak. Die Babylonier hatten viele Götter. Außerdem hatten sie viele Gelehrte. Diese kannten schon 7 Himmelskörper. Die Himmelskörper benannten die Babyloner nach ihren wichtigsten Göttern:

- **Sonne (Sonnengott Schamasch)**
- **Mond (Mondgott Sin)**
- **Mars (Nergal , Gott der Unterwelt)**
- **Merkur (Nabu, Gott der Schreibkunst und Weisheit)**
- **Jupiter (Marduk, Stadtgott von Babylon)**
- **Venus (Ischtar, Göttin der Liebe, des Krieges und der Gerechtigkeit)**
- **Saturn (Ninurta, Wasser- und Kriegsgott)**

Von diesen 7 Göttern haben die Wochentage ihre Namen. Der wichtigste war Schamasch. Deshalb fing die Woche in Babylon mit dem Sonntag an.

Vervollständige die Sätze. Nutze dabei die Puzzleteile.



Sonntag: Der 1. Tag galt als Tag der _ _ _ _ _

Freitag: Der 6. Tag galt als Tag der _ _ _ _ _

Montag: Der 2. Tag galt als Tag des _ _ _ _ es

Samstag: Der 7. Tag galt als Tag des _ _ _ _ _ _ s

Dienstag: Der 3. Tag galt als Tag des _ _ _ _

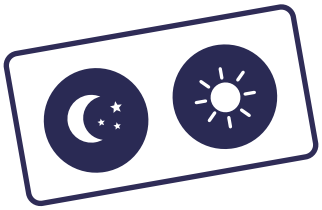
Mittwoch: Der 4. Tag galt als Tag des _ _ _ _ _ _ s

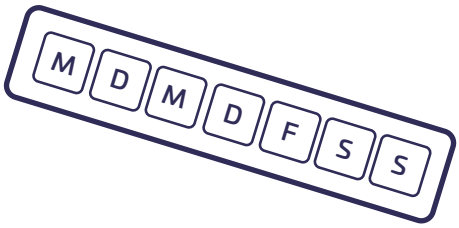
Donnerstag: Der 5. Tag galt als Tag des _ _ _ _ _ _ _ s

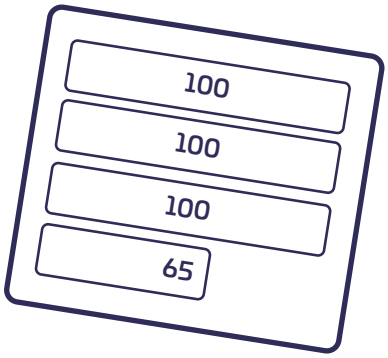
4. Wie lange dauert was?

Wir kennen nun den Tag, den Monat und das Jahr. Doch wie lange dauert was?

Finde und verbinde die passenden Paare.







„Ein Monat hat ungefähr 4 Wochen“

„Ungefähr 28 Tage sind ein Monat“

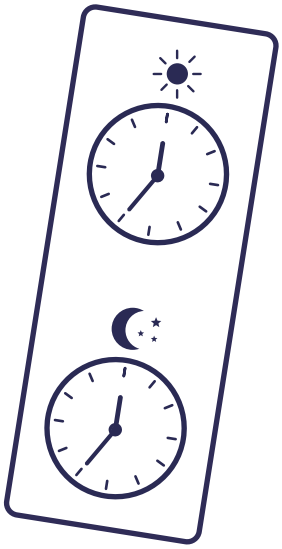
„Eine Woche hat sieben (Kalender)Tage“

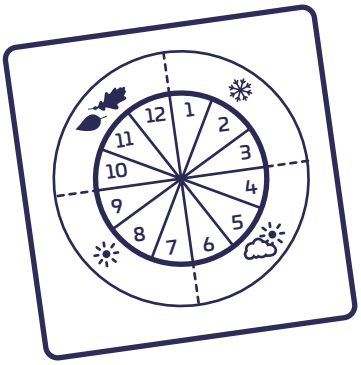
„Zwölf Monate sind ein Jahr“

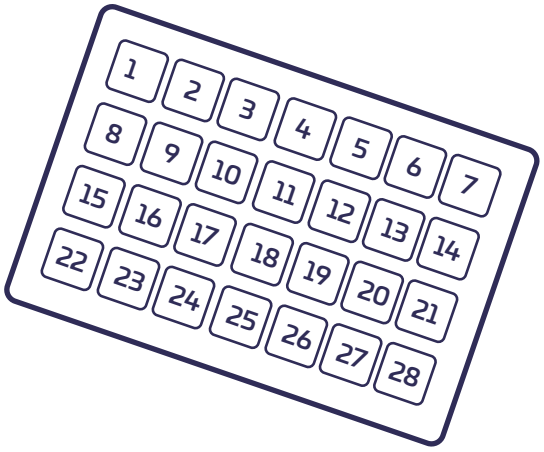
„Ein Jahr hat 365 Tage“

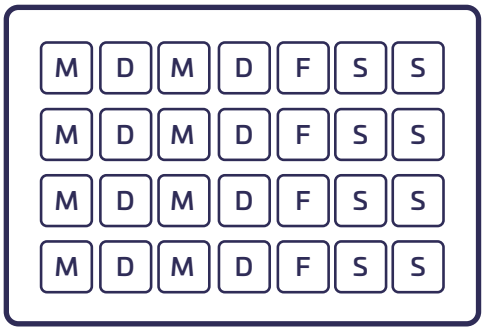
„Ein (Kalender)Tag hat Tag und Nacht“

„Ein (Kalender)Tag hat 24 Stunden“









© SPB | Gestaltung und Grafiken: Susan Plokarz www.pepadesign.de