

Liebe Eltern, liebe Kinder,
ich hoffe, dass auch die zweite Woche ohne Schule gut gelaufen ist und alle gesund sind. Mit den unteren Aufgaben könnt ihr Kinder auch zu Hause in den nächsten Tagen sinnvoll arbeiten. Auch auf der Homepage über den Übungsmöglichkeiten stehen Lernangebote:

Übungsmöglichkeiten für die Klasse 4a (30.3.2020 - 03.04.2020)

- **Mathematik**
- Sonnenbuch S. 141 Nr. 5 (als Kopie im Anhang): Vielleicht hast du ja auch Lust, etwas zu säen!
- Zahlenfuchs: Bearbeite 2-5 Seiten! Notiere oben auf der Seite das Datum! Bist du schon fertig mit dem Zahlenfuchs oder willst gerne weiter zeichnen? Dann versuche einmal **Sonnenbuch S. 128!**
- Auf **Schlaukopf.de** könntest du nochmal Multiplikationsaufgaben und andere Kopfrechenaufgaben rechnen.

Deutsch:

- Schreibe das Gedicht "Frühlingswind" aus dem Duden- Lesebuch auf S.182 ab und lerne es auswendig. Male ein passendes Frühlingsbild dazu!
- Übe die "Häschenwitze" laut zu erzählen. Schreibe zwei Witze in dein Heft.
- Lies die Geschichte im Duden- Lesebuch von S.21-23 und bearbeite die Aufgabe 1 schriftlich in deinem Heft.
- Lies meinen Brief, der im Anhang ist, und schreibe mir, **falls möglich**, über email (meine email- Adresse haben eure Eltern!) eine Antwort. Ich freue mich, wenn die Briefe nicht zu kurz sind ..:-)

Sachunterricht:

- Bearbeite jeden Tag 3 Seiten in deinem Radfahrheft.
- Übe mit der "Anton- App" für die Fahrradprüfung. (Fit für die

Fahrradprüfung)

Sport:

- Jogge oder fahre weiterhin mit dem Fahrrad.
- Suche dir eine Treppe und versuche 10-15 Minuten "Treppenlauf" zu schaffen.

Nun wünsche ich euch eine gute Woche und trotz allem Frohe Ostern!!

Ich freue mich auf eure Briefe und werde euch antworten.

Frühlingshafte Grüße, Nicole Krengel

Aachen, 28.3.2020

Liebes "Affenkind",

wie geht es dir?

Mir geht es soweit gut, allerdings würde ich viel lieber normalen Schulalltag haben und nächste Woche in die Osterferien starten. Aber leider ist dieses Jahr ja alles anders...

Wie sieht denn ein typischer Wochentag bei dir aus?

Bist du mit den Aufgaben gut zurecht gekommen oder fühltest du dich gestresst?

Bei mir lief ein Wochentag immer recht ähnlich ab. Meist haben meine beiden Töchter morgens ihre Aufgaben erledigt und ich habe ihnen manchmal geholfen, aber meistens wollten sie das nicht. Anschließend bin ich mit ihnen auf das Feld gegangen, wo wir entweder joggen waren oder einfach nur eine große Runde spaziert sind.

Mittags haben wir gekocht und am Nachmittag mussten wieder verschiedene Aufgaben erledigt werden.

Zum Glück war das Wetter so gut, so dass wir alle genug an die Luft gekommen sind.

Was findest du momentan denn besonders unschön an der Situation?

Ich vermisse euch Schüler :-)) und meine Familie, die in der Nähe von Köln wohnt. Ich darf sie natürlich im Moment nicht besuchen und das finde ich richtig traurig, da ich sie

normalerweise mindestens alle zwei Wochen sehe.

Vielleicht nutzt ihr die Zeit, um euren Verwandten wie zum Beispiel Oma und Opa ein Foto zu schicken und eine Karte oder Brief dazu zu schreiben, da werden sie sich bestimmt freuen.

So, nun freue ich mich sehr auf deine Antwort und sende dir ganz liebe Grüße!

Deine Nicole Krengel :-)

Das Datum des Osterfestes wird nach dem Mond bestimmt. Ostern ist immer am Sonntag nach dem ersten Vollmond im Frühling. Der Frühling beginnt am 20. März. Vom Ostersonntag aus werden weitere Feiertage bestimmt:

Rosenmontag:

48 Tage vor Ostersonntag

Christi Himmelfahrt:

39 Tage nach Ostersonntag

Pfingstsonntag:

49 Tage nach Ostersonntag

Fronleichnam:

60 Tage nach Ostersonntag

Februar	März	April	Mai	Juni
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29 (2020, 2024)	29	29	29	29
	30	30	30	30
	31		31	

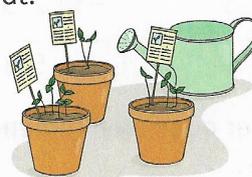
- 4 a) Bestimmt die Daten für Ostersonntag, Rosenmontag, Christi Himmelfahrt, Pfingstsonntag und Fronleichnam für die Jahre 2021, 2022, 2023 und 2024.

	2021	2022	2023	2024
1. Vollmond im Frühling	Sonntag, 28. März	Samstag, 16. April	Donnerstag, 6. April	Montag, 25. März
Ostersonntag	4. April			
Rosenmontag	15. Februar			
Christi Himmelfahrt				
Pfingstsonntag				
Fronleichnam				

- b) Bestimmt die Daten für die Feiertage, wenn der erste Vollmond im Frühling am Samstag, den 21. März ist (frühester Termin).
- c) Bestimmt die Daten für die Feiertage, wenn der erste Vollmond im Frühling am Sonntag, den 18. April ist (spätester Termin).
- d) Auf welchen Wochentag fallen Christi Himmelfahrt und Fronleichnam in jedem Jahr?

- 5 Die Klasse 4a hat am 24. März den Samen gesät.

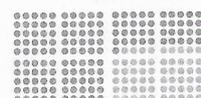
- Wann können die Kinder frühestens die ersten Keimlinge sehen?



Keimdauer

Karotten	10 – 21 Tage
Zwiebeln	14 – 20 Tage
Petersilie	15 – 25 Tage
Kopfsalat	8 – 14 Tage
Schnittlauch	15 – 20 Tage
Radieschen	7 – 12 Tage

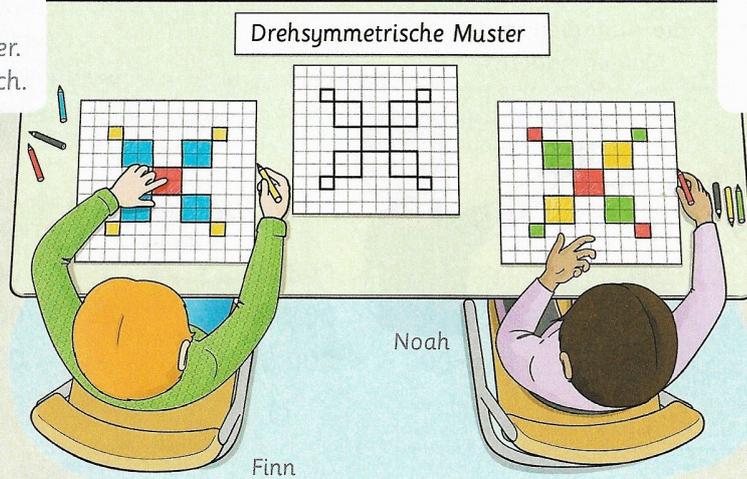
4, 5 Mithilfe des Kalenders die Daten bestimmen. Unbekannte Begriffe klären. Bei Aufgabe 4 das Schaltjahr 2024 berücksichtigen.



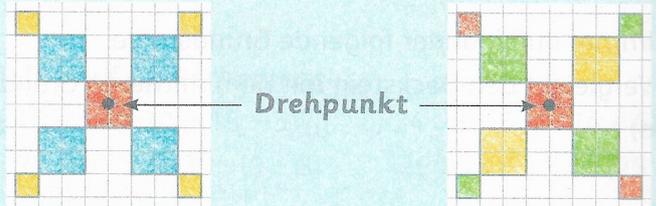
Drehsymmetrie

Wenn ich das Muster am Drehpunkt um eine viertel Drehung drehe, wiederholt sich das Muster. Also ist es drehsymmetrisch.

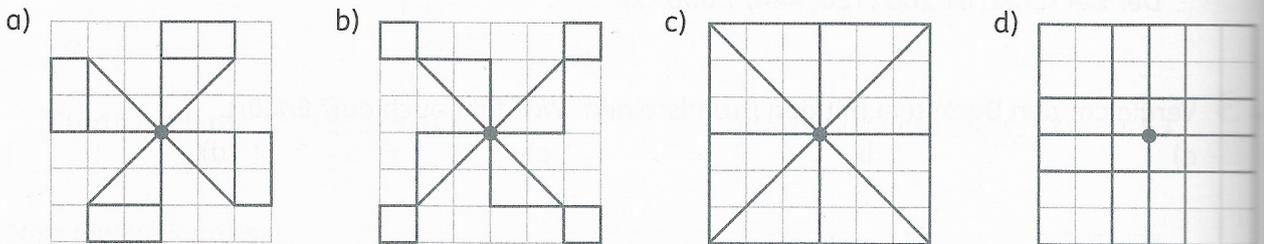
Mein Muster ist auch drehsymmetrisch. Es wiederholt sich aber erst nach einer halben Drehung.



Ein Muster ist **drehsymmetrisch**, wenn es sich nach einer nicht ganzen Umdrehung wiederholt. Drehsymmetrische Muster haben einen **Drehpunkt**.



- 1 Zeichnet die Muster ab und färbt sie drehsymmetrisch. Findet verschiedene Möglichkeiten mit einer halben Drehung und mit einer viertel Drehung.



- e) Zeichnet eigene drehsymmetrische Muster.

- * 2 Findet drehsymmetrische Figuren in eurer Umgebung. Beschreibt.

