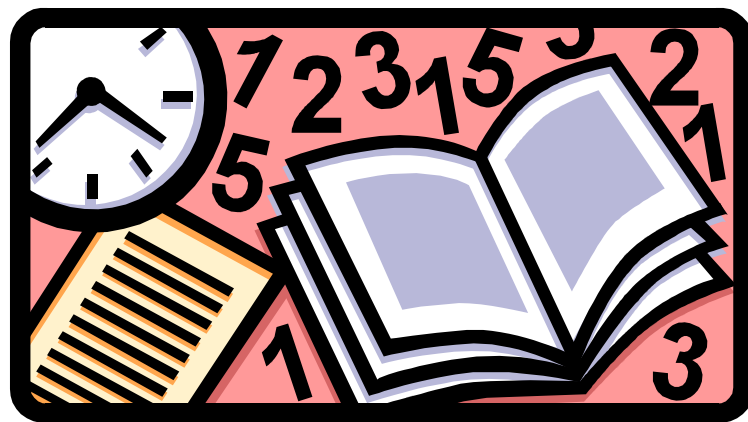


Naam:

Klas:

Op stap door

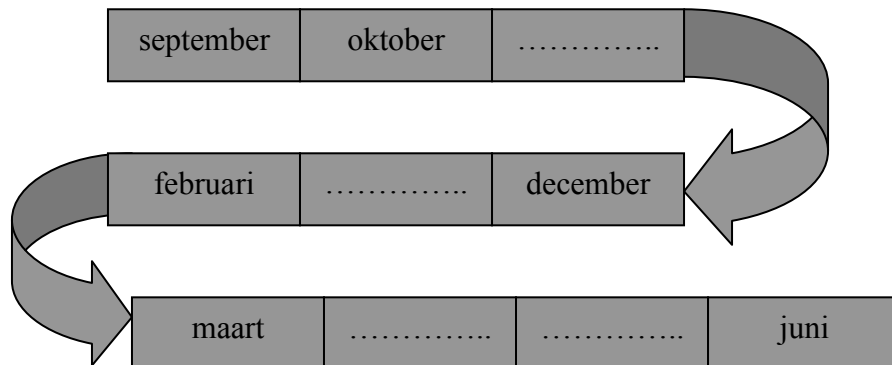


de kalender...

1. Het ene jaar is het andere niet!

Je zit al in deze klas sinds september. In september ben je aan een nieuw jaar begonnen. Dus aan een nieuw schooljaar.

Vul in:



Er bestaan verschillende soorten jaren!

We zetten ze op een rijtje:

SCHOOLJAAR

In september ben je aan een nieuw schooljaar begonnen. Een schooljaar duurt tien maanden. Dus van begin september tot eind juni.



KERKELIJK JAAR

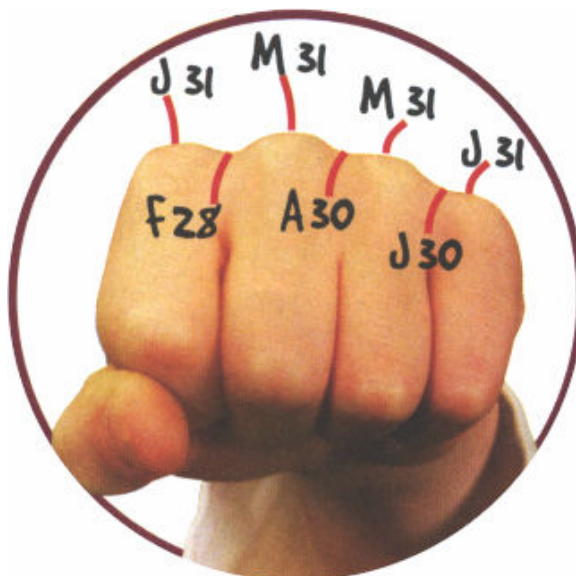
Voor de christenen begint er eind november een nieuw jaar. Want dan begint de advent. Met de advent begint een nieuw kerkelijk jaar.



KALENDERJAAR

Het kalenderjaar of het burgerlijk jaar begint op 1 januari en eindigt op 31 december. Elk jaar telt 12 maanden of 52 weken of 365 dagen.

Om het aantal dagen per maand te vinden, kunnen we gebruik maken van de vuistregel.



2. De seizoenen



Je weet dat de aarde een planeet is. Het is een enorme bol die rond de zon draait. Voor één rondje heeft de aarde veel tijd nodig! Ze doet er iets langer dan 365 dagen over. Dan bereikt ze opnieuw de plaats waar de reis rond de zon begon.

Door de reis rond de zon kennen we op aarde 4 seizoenen:

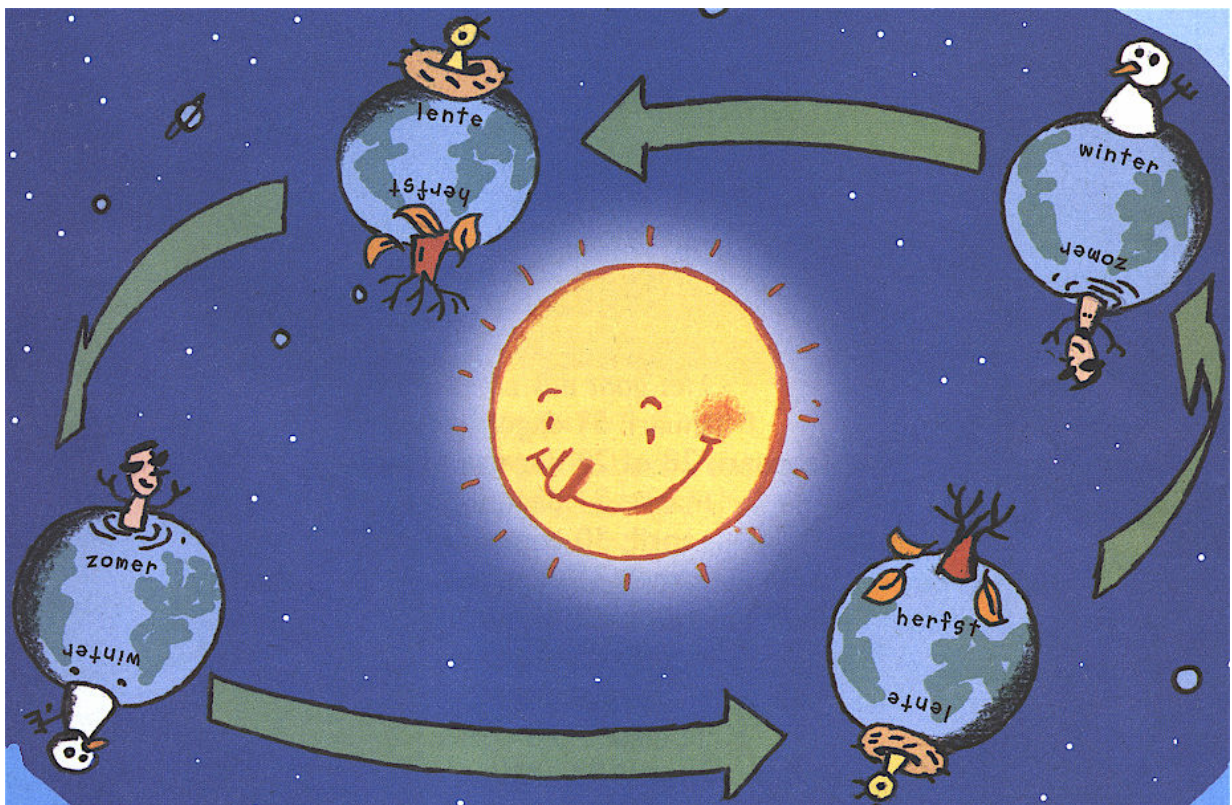
.....

.....

De tijd die de aarde nodig heeft om rond de zon te cirkelen, noemen wij een jaar.

DUS: 365 dagen = 1 jaar.

Om de vier jaar hebben we een Dan telt een jaar 366 dagen want de maand februari telt dan 29 dagen in plaats van 28.



De herfst: De herfst begint op 21 september.

Waaraan kan je zien dat het herfst is?

De winter: De winter begint op 21 december.

In de winter zijn de meeste bomen kaal. De mensen zeggen dat de bomen dood zijn. Dat is niet waar. De bomen stoppen dat even met groeien.



De lente: De lente begint op 21 maart.

De winter is voorbij. Elke dag staat de zon wat vroeger op en gaat ze 's avonds later onder. We zeggen dat de dagen 'lengen'. Op 21 maart zijn dag en nacht even lang. Dan begint de lente. De natuur ontwaakt. Het sap vloeit sneller in bomen en planten.

De zomer: De zomer begint op 21 juni.

Het mooie weer komt er aan. Alle planten en bloemen staan mooi in bloei. De zomer is een heel fijne periode want dan krijgen we twee lange maanden vakantie.

Kleur op onderstaande kalender:

- met een groen kleurpotlood: de lente
- met een geel kleurpotlood: de zomer
- met een rood kleurpotlood: de herfst
- met een blauw kleurpotlood: de winter

JANUARI

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				

FEBRUARI

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

MAART

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				

APRIL

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					

MEI

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				

JUNI

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					

JULI

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				

AUGUSTUS

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				

SEPTEMBER

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					

OKTOBER

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				

NOVEMBER

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					

DECEMBER

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				

3. Waar komen de namen van de maanden vandaan?

Natuurlijk ken je de namen van de maanden. Maar weet je ook waar ze vandaan komen?

Wel, de meeste namen zijn afgeleid van de namen van Romeinse goden of keizers. Of van hun plaats op de kalender in die tijd.

Kleur de 2 vakjes die bij elkaar horen, in dezelfde kleur:

JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

De god Mars	Keizer Augustus	Septem = zeven (zevende maand van romeinse kalender)	Decem = tien (tiende maand van romeinse kalender)	februare = reinigen	De godin Juno
De godin Maya	Octo= acht (achtste maand van romeinse kalender)	De god Janus	Aperire = openen van bloemknoppen	Novem = negen (negende maand van romeinse kalender)	Julius Caesar

4. Een keuze aan kalenders

- **Dagkalender.** Bij zo'n kalender scheur je elke dag het blaadje van de vorige dag af. Daarom wordt hij ook wel een scheurkalender genoemd.



- **Maandkalenders** worden veel gebruikt. Ze bestaan uit één blad per maand.



- Er bestaan ook **jaarkalenders**. Daarop staan alle maanden en dagen van het jaar.

Sterrenbeelden en horoscopen

Het staat in de sterren geschreven...

De sterrenhemel boven je hoofd is niet altijd dezelfde.

Want in de loop van het jaar krijg je steeds andere sterrenbeelden te zien. Dat komt doordat de aarde rond de zon draait.

Zo kun je tussen 21 maart en 20 april het sterrenbeeld Ram aan de hemel zien fonkelen. Tijdens andere maanden zie je de weegschaal of de stier ... Doen die namen een belletje rinkelen?

Inderdaad, het zijn de tekens van de dierenriem!

Bekijk deze tabel:

 RAM 21 maart - 20 april	 LEEUEW 24 juli - 23 augustus	 BOOGSCHUTTER 23 november - 21 december
 STIER 21 april - 21 mei	 MAAGD 24 augustus - 23 september	 STEENBOK 22 december - 20 januari
 TWEELINGEN 22 mei - 21 juni	 WEEGSCHAAL 24 september - 23 oktober	 WATERMAN 21 januari - 19 februari
 KREEFT 22 juni - 23 juli	 SCHORPIOEN 24 oktober - 22 november	 VISSEN 20 februari - 20 maart

Onder welk sterrenbeeld ben jij geboren?

En je broers, zussen of ouders?

NAAM	GEBOORTEDATUM	STERRENBEELD
.....		
.....		
.....		
.....		

Onze tijdsrekening: de eeuw

1. Vul in:

- 7 dagen noemen we een
- 30, 31 dagen (soms 28 of 29) noemen we een
- 365 dagen (of 366) noemen we een
- 10 jaar noemen we een
- 100 jaar noemen we een
- 1000 jaar noemen we een

2. Onze tijdsrekening begint met het geboortjaar van Jezus Christus: het jaar 1.

- van het jaar 1 tot het jaar 101 =
- van het jaar 101 tot het jaar 201 =
- van het jaar 201 tot het jaar 301 =
- van het jaar 1001 tot het jaar 1101 =
- van het jaar 1901 tot het jaar 2001 =

3. Vul op de puntjes telkens de eeuw in:

1	101	201	301	401	501	601	701
.....							

701	801	901	1001	1101	1201	1301	1401
							

1401	1501	1601	1701	1801	1901	2001	2101
							

4. In welke eeuw liggen de volgende jaren?

101:	1901:
501:	1900:
1201:	1830:
475:	1790:
1089:	1302:
1200:	843:

5. Schrijf een jaartal bij de gevraagde eeuw:

11^{de} eeuw: 3^{de} eeuw:

4^{de} eeuw: 20^{ste} eeuw:

19^{de} eeuw: 16^{de} eeuw:

5^{de} eeuw: 10^{de} eeuw:

18^{de} eeuw: 2^{de} eeuw:

6. Vul in en duid aan:

Ik ben geboren in

Ik ben nu ongeveer 1

- ☐ jaar
- ☐ eeuw
- ☐ decennium
- ☐ millenium