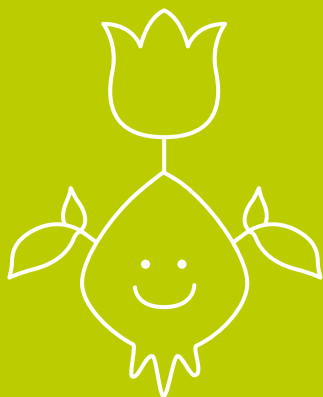




Dit boek is van:

Naam:

Klas:

Adres:

Tel nummer:

Inhoudsopgave:

Hoofdstuk	pagina
Inleiding	4
Welkom	6
Historie van bloembollen	8
Herfst	10
- Uitleg herfst	12
- Opdracht	14 + 15
- Het planten van bloembollen	16
- Hoe ziet een bol er van binnen uit	18
- Familie opdracht	20
- Opdracht	22 + 23
- Naamgeving van de bloembollen	24
- Opdracht	26
Winter	28
- Uitleg winter	30
- Opdracht	32

- Wat gebeurt er nu met de bloembollen?	34
- Opdracht	36 + 37
Wist je dat?	38
Lente	40
- Uitleg lente	42
- Familie opdracht	44
- Wat gebeurt er nu met de bloembollen?	46
- Opdracht	49
- Opdracht	51
Zomer	52
- Uitleg zomer	54
- Opdracht	56 + 57
Informatie voor ouders	58
Notitiebladen	60 - 64

Inleiding

Dit is jouw eigen boekje en hiermee kun je veel leren over bloembollen. Er staan verhalen in over de seizoenen en wat er dan met de bloembol gebeurt en ook iets over de geschiedenis van de bloembollen. In dit boekje zitten ook heel veel knutsel- en foto opdrachten die je zelf of samen met je ouders kunt maken. Door de figuurtjes op deze bladzijde wordt elke keer aangegeven wat voor soort opdracht het is. Veel plezier !



Weetjes



Foto opdracht



Tekenen/schrijf opdracht



Ouder opdracht



Hallo!

Ik ben

Verzin een leuke naam voor mij en
schrijf hem op de stippellijn.

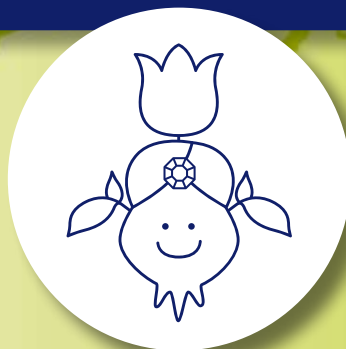


A close-up photograph of several tulip petals. The petals are primarily yellow with prominent, vibrant red streaks and stripes. The texture of the petals is visible, showing fine lines and a slightly waxy surface. In the center of the image, there is a white rectangular text box with an orange border. The text inside the box is in a simple, black, sans-serif font.

Ik wil je graag wat leuke dingen vertellen
over **bloembollen**, hoe ze eruit zien, wat je
ermee kan doen en vooral hoe mooi ze
worden!

Historie van bloembollen

De bekendste bloembol is de tulp. Tulp komt van het woord **Tulipa**. Dat is Latijn voor: de bloem die lijkt op een **tulband** (tulipan). Tulpen werden al tijdens de Middeleeuwen gekweekt en verhandeld in Turkije. Daar droegen de mannen in die dagen een tulband. Vandaar! Onze tulpen stammen dus af van die uit Turkije en zijn van daaruit naar Nederland gebracht.



Rond 1550 was Turkije een machtig land. In die tijd leefde daar de rijke Sultan Soeleiman. Zijn paleistuinen stonden vol met de mooiste tulpen. Soms gaf hij wel eens een paar bloembollen cadeau aan een beroemde gast. Zo'n beroemde gast was bijvoorbeeld ene meneer de Busbeq, een edelman uit Vlaanderen. Hij gaf de tulpenbollen weer aan een vriend, een zekere Carolus Clusius. Deze Clusius was hoofd van de kruidentuin van de Keizer van Oostenrijk. Later vertrok Clusius naar ons land. Hij werd professor aan de Universiteit van Leiden en tegelijk baas over de kruidentuin van de Universiteit. Hij deed allerlei proeven met zijn meegenomen tulpen. Verkopen deed hij ze niet. Op een nacht gebeurde het. Een aantal van zijn mooiste tulpenbollen werd uit de tuin gestolen. Met die gestolen bollen uit Turkije begon de bloembollenhandel in Nederland!



Het is herfst!



21

Uitleg herfst

De bladeren aan de bomen worden bruin en rood en vallen naar beneden, het is weer herfst! **21 september** begint de herfst officieel.

Tijdens de herfst wordt het ook steeds **kouder** en het wordt steeds **vroeger donker**. Je kunt in de herfst niet meer elke dag buiten spelen.

Tijdens de herfst moeten de bloembollen geplant worden, zodat ze in de lente bloeien.





.....



.....





.....



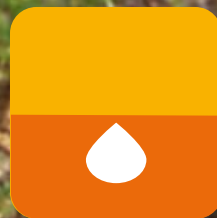
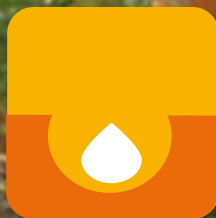
.....



Zoek buiten naar mooie bladeren en plak ze hier op.

Het planten van bloembollen

Je kunt bloembollen tijdens de herfst maanden planten in de tuin en in bloembakken. Je moet de grond eerst wat los maken en daarna schep je een gat in de grond en daar leg je de bol in. Zorg dat het gat twee maal zo diep is als de hoogte van de bol. Als het planten klaar is, bedek je de bollen met de uitgegraven aarde. Als je graag wilt weten welke bollen je geplant hebt, schrijf dan de naam van de bollen op een naambordje (*leuke knutselopdracht*) en steek dit in de grond bij de bollen. Nu weet je volgend jaar nog welke bollen je hebt geplant. Als je de bollen in bakken plant en het voor een langere periode hard gaat vriezen, moet je de bloembollen bedekken en wat dichtert tegen de muur zetten.





Wist je dat je bloembollen ook op glas kunt zetten?

Hyacinten en krokussen kun je op glas zetten. Je kunt in de winkel speciale potten of glazen kopen, maar je kunt ook een jampot gebruiken. Vul het glas met water en zet de bol erop. Zorg ervoor dat het water de bol net niet raakt. Na een paar dagen zie je de eerste wortels verschijnen. Let goed op dat er voldoende water in het glas zit. Zoek een plekje in een kelder of garage waar het koel is. Na drie maanden kun je ze dan in de kamer neerzetten.

Hoe ziet een bloembol er van binnen uit?

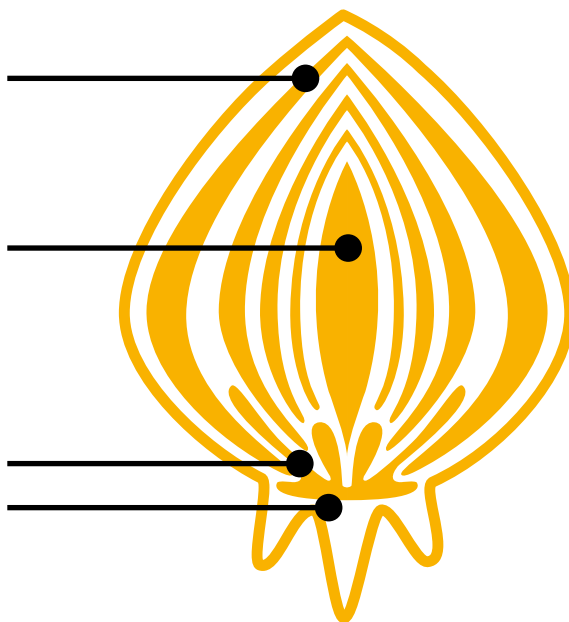
Onderaan de bol zit een schijf waaruit de wortels groeien.

Die schijf wordt **bolschijf** genoemd. De bol zelf bestaat verder uit dikke schubben. Die schubben worden '**rokken**' genoemd. Net als bij een ui zijn het aan de buitenkant droge vliezen. Wanneer je die vliezen eraf trekt, worden de rokken die er onder zitten steeds dikker en witter. In die rokken zit het voedsel, waaruit in het voorjaar de nieuwe plant groeit. De buitenste bruine, harde vliezen zijn de leeggegeten rokken, waaruit de plant vorig jaar zijn voedsel heeft gehaald. De buitenste vliezen beschermen de bol tegen uitdrogen of tegen verrotting. Helemaal binnen in de bol vind je de **bloem in knop**. Dit is de knop, waaruit straks de nieuwe bloem gaat groeien. Tussen de rokken zitten nog **okselknoppen**, waaruit weer nieuwe bollen ontstaan.

rokken

bloem in knop

**okselknoppen
bolschijf**



A photograph of children participating in a tulip planting activity. In the foreground, a girl with brown hair, wearing a brown sweater and a red and white plaid scarf, is kneeling and sorting through tulip bulbs in a green plastic crate. To her left, a boy in a blue cap and orange hoodie is standing and looking down. In the background, an adult in a brown sweater is also working with the bulbs. The ground is covered with a large pile of cut logs, and the scene is set outdoors in a sunny, natural environment.

Nu mag je zelf een bloembol gaan planten. Je **vader of moeder** vindt het vast leuk om je daarmee te helpen! Vergeet niet om er een **foto van te maken**. Die kan je dan vervolgens op de pagina hiernaast plakken.

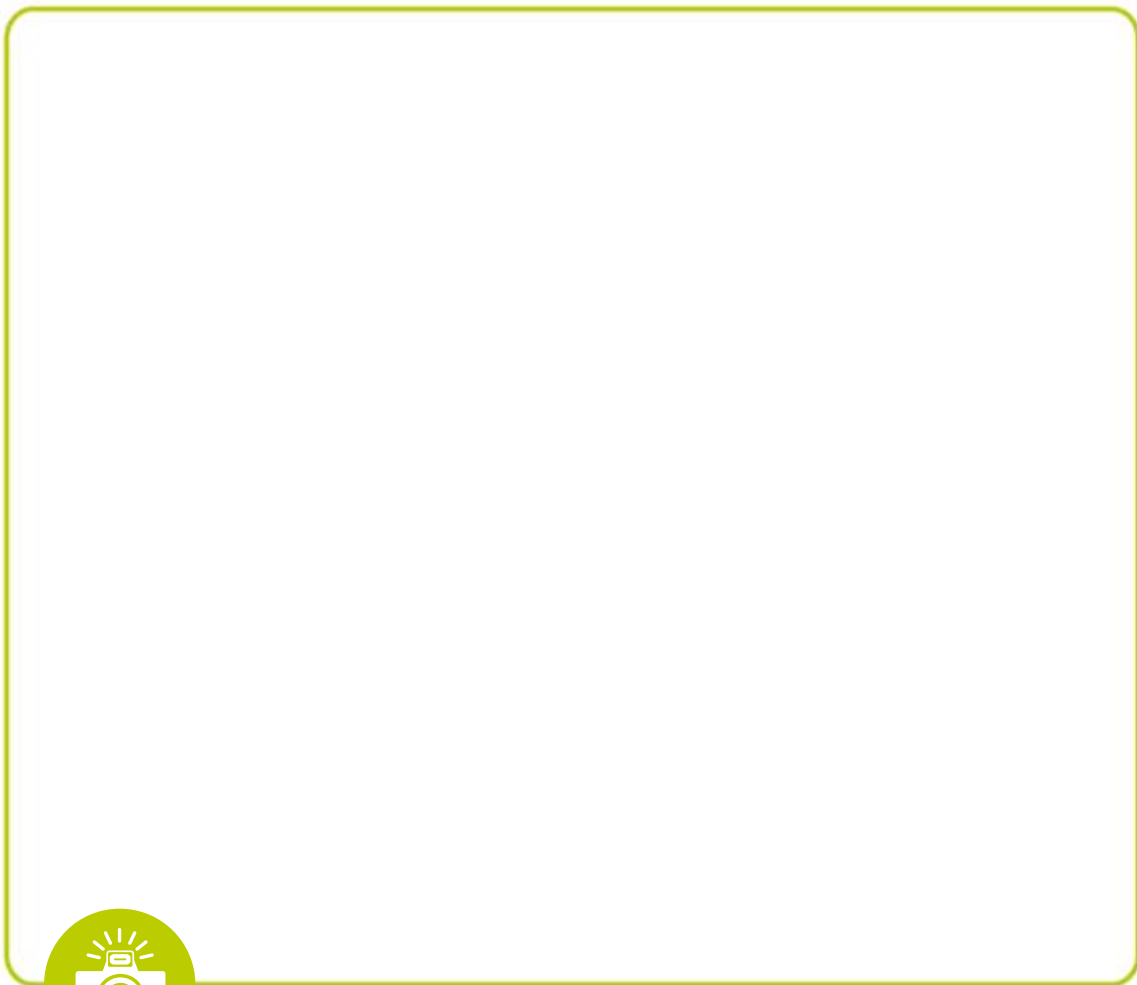




.....



.....



Plak hier de foto die je gemaakt hebt.

Quality Time!



Vergeet niet om een mooi naambordje te maken voor je bloembol. Zoek een stukje hout met een punt eraan (of laat een van je ouders een punt aan maken) en maak er een mooie tekening op. Je kan natuurlijk ook een naam op het bordje schrijven.

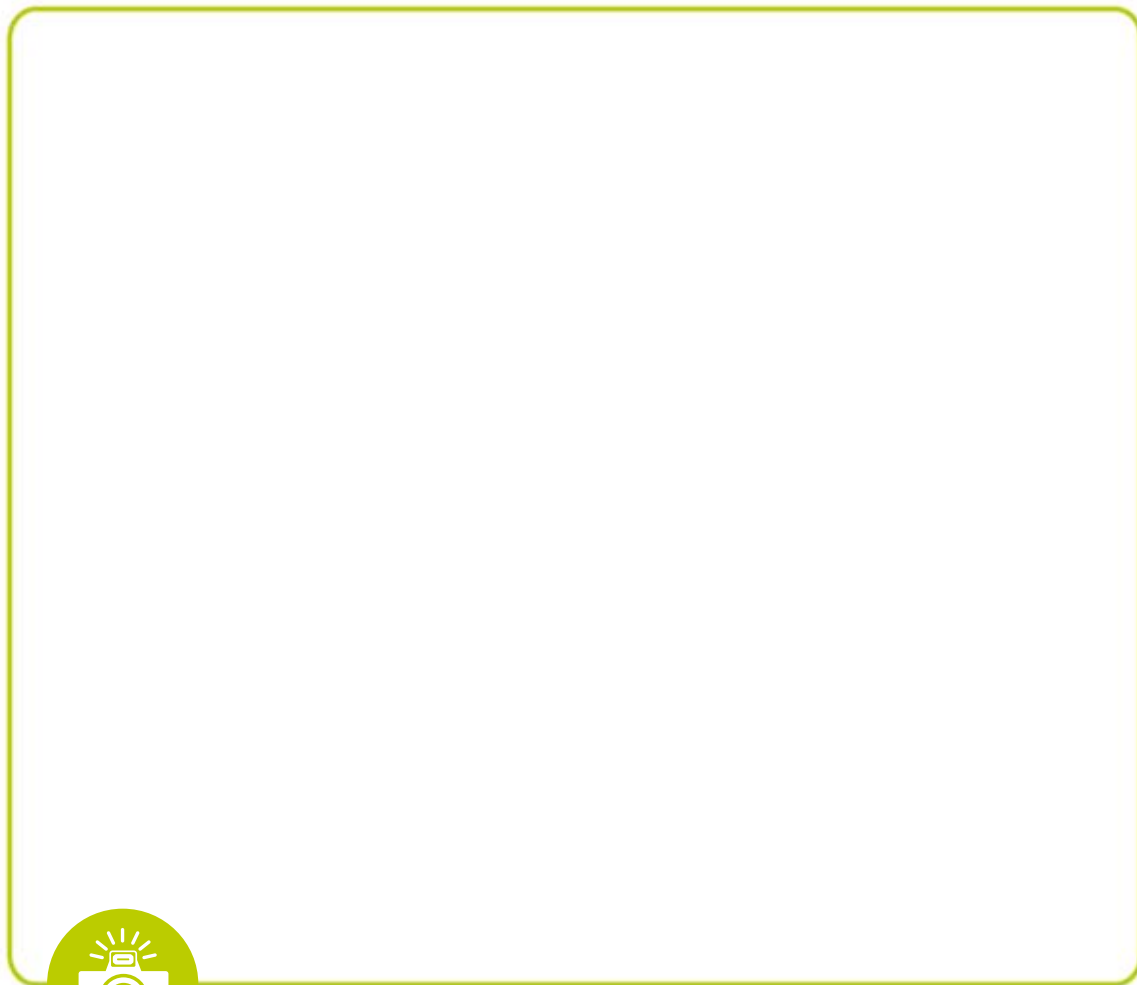
Dit "steeketiket" kan je bij je bloembol in de grond steken. Zo weet je altijd waar je hem geplant hebt en welke bolsoort het is. Maak er een foto van en plak deze hiernaast.



.....



.....



Plak hier de foto die je gemaakt hebt.

Naamgeving van de bloembollen

Tulpen, narcissen en hyacinten zijn de bekendste soorten bloembollen, Er zijn ook andere soorten, deze noemen we **‘bijzondere bolgewassen’**. Hier horen bijvoorbeeld de krokus, het sneeuwkllokje en het blauwe druifje bij. Je weet natuurlijk wel dat niet alle tulpen, narcissen en hyacinten gelijk zijn. Ze verschillen van vorm, van kleur en grootte en er komen nog steeds nieuwe soorten bij.

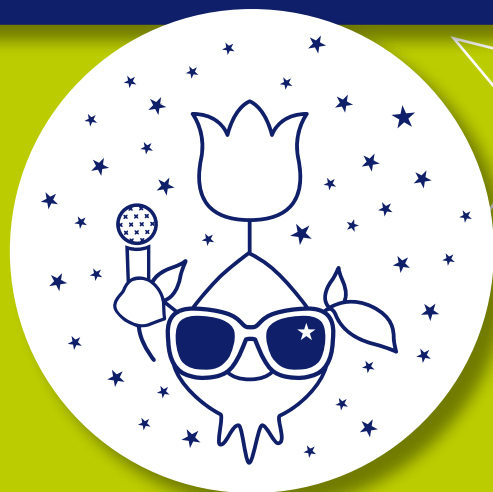


Wist je dat er wel 3000 verschillende tulpen bestaan?

Er ook een 'zwarte' Tulp bestaat?

De kweker probeert door **kruising** mooiere, betere en sterkere soorten te krijgen. Het gebeurt regelmatig dat een nieuwe tulp genoemd wordt naar bekende mensen, **prinsen, prinsessen, zangers** enz.

Je hebt zojuist gelezen dat tulpen vaak naar bekende mensen worden vernoemd. Probeer op het internet zoveel mogelijk tulpennamen te vinden die vernoemd zijn naar bekende personen. Je kunt deze wellicht vinden in de bloembollencatalogi van postorderbedrijven.



Schrijf hier de namen op die je hebt gevonden:

.....

.....

.....

.....





Het is winter!

Uitleg winter

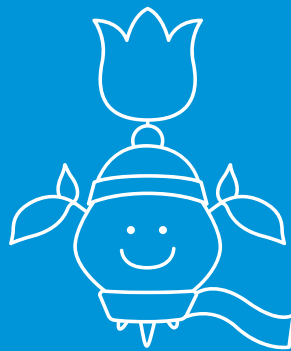
De tijd van kou, sneeuw, schaatsen en skiën is aangebroken. Het is winter! **21 december** begint de winter officieel.



In de winter kan het **heel koud** zijn en denken we meteen aan sneeuw. Dat koude witte spul, waar je heerlijk mee kunt spelen, sneeuwballen mee kunt gooien en sneeuwpoppen van kunt maken.



Tijdens de winter houden de bollen een soort
'winterslaap' en wachten ze rustig onder de grond
tot het warmer wordt.



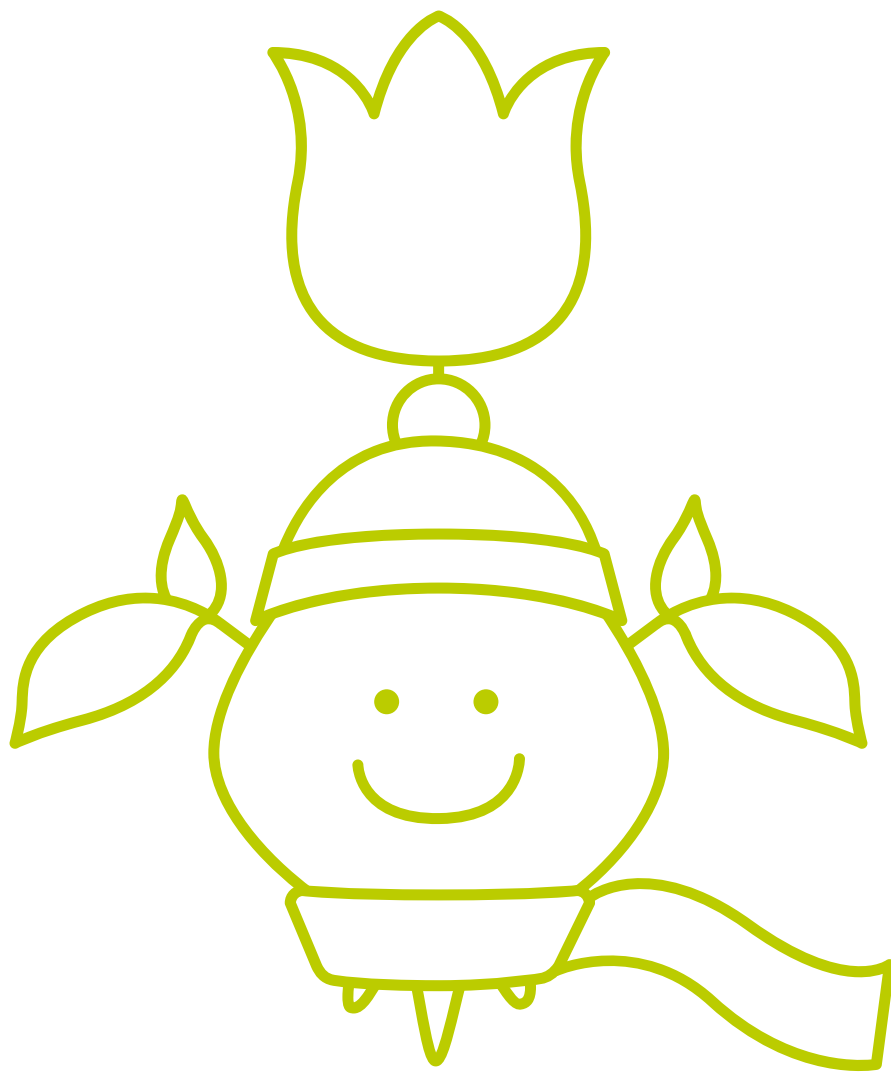


.....



.....





Geef mij een mooie kleur!



Wat gebeurt er nu met de bloembollen?

Veel bloembollen komen oorspronkelijk uit landen waar het in de zomer warm is en in de winter koud. De **bloembollen hebben de kou tijdens de winter nodig** om goed te bloeien.

Zodra de bloembollen in de grond gaan, beginnen de **wortels te groeien** en komt er heel langzaam beweging in de bloembollen.



Wist je dat er een speciaal museum is over bloembollen?

www.museumdezwartetulp.nl

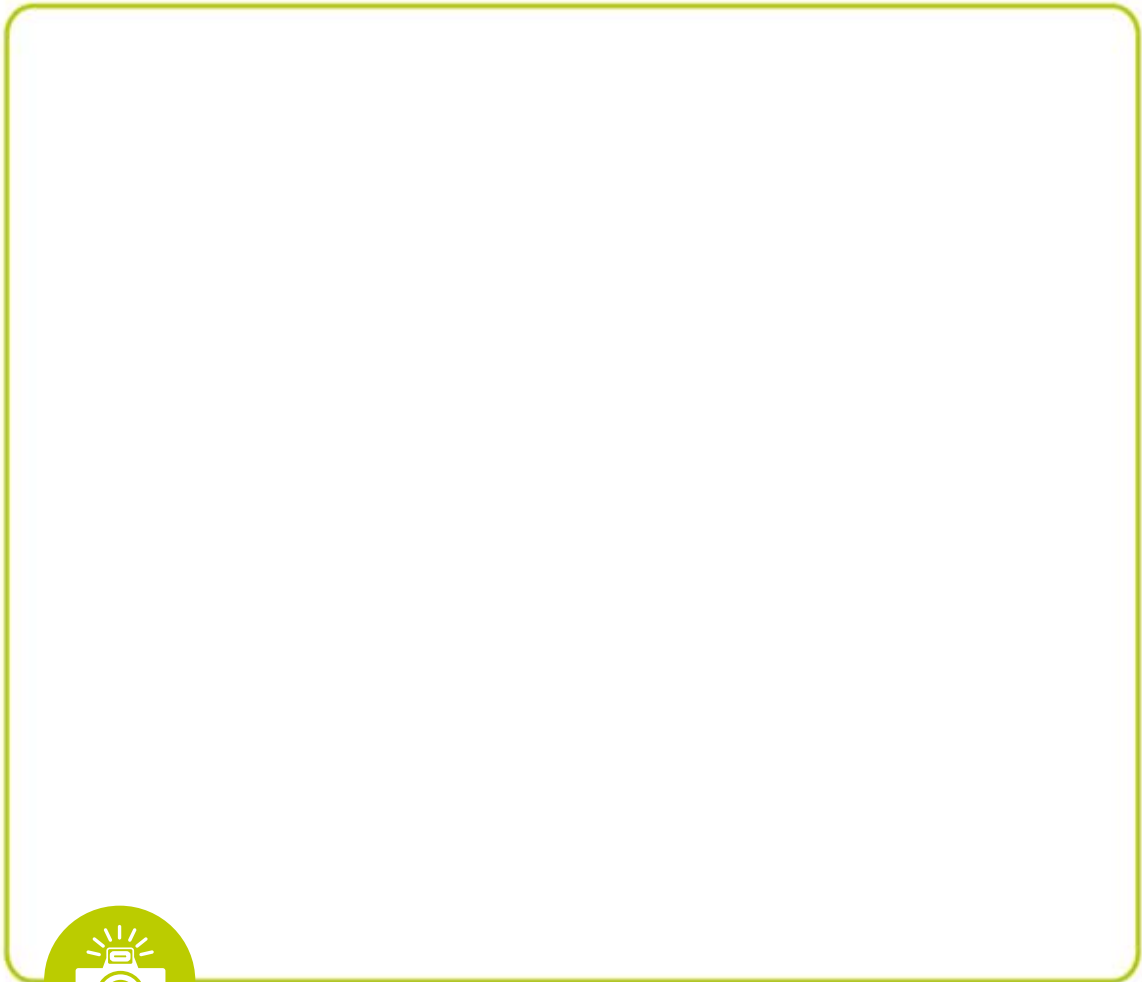
Dan wordt het winter en houdt het groeien op totdat het warmer wordt en dan, op een dag, zie je de **eerste groene puntjes** boven de grond komen.



.....



.....





.....



.....



A large, empty rectangular box with rounded corners, outlined in black, intended for drawing or writing.



Meet de hoogte van de puntjes op en
schrijf het resultaat hierboven.



?

Wist je dat je bloembollen in lagen kunt planten, zodat je steeds weer verrast wordt door nieuwe bloemen?

Wist je dat de meeste narcissen heel lekker ruiken ?







Het is lente!



20

Uitleg lente

20 maart begint de lente officieel. Tijdens de lente wordt de natuur wakker uit haar lange winterslaap en begint het steeds warmer te worden en blijft het steeds langer licht.

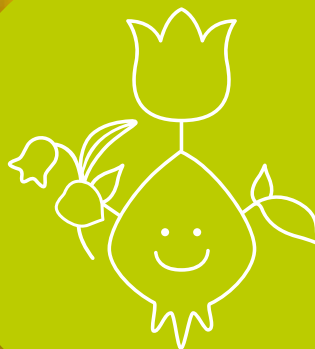


Je kunt weer lekker **buiten gaan spelen** en soms zelfs zonder jas. Tijdens de lente gaan de bloembollen groeien en bloeien.

?

Wist je dat je een 'bollebozen' route op de Keukenhof kunt lopen?

www.keukenhof.nl





.....



.....



A large, empty rectangular box with rounded corners and a black border, intended for drawing or writing.







Wat gebeurt er nu met de bloembollen?

Tijdens de lente groeit de bloembol snel en zie je mooie bloemen verschijnen op de plekken waar je de bloembollen geplant hebt. Je kunt nu echt trots zijn op jezelf, want jij hebt er voor gezorgd dat jullie tuin, terras of balkon zo mooi geworden is.





Nadat de bloembollen uitgebloeid zijn moet je ze **laten afsterven** en als je ze op een zonnige plek hebt geplant dan komen ze het jaar daarna weer terug.

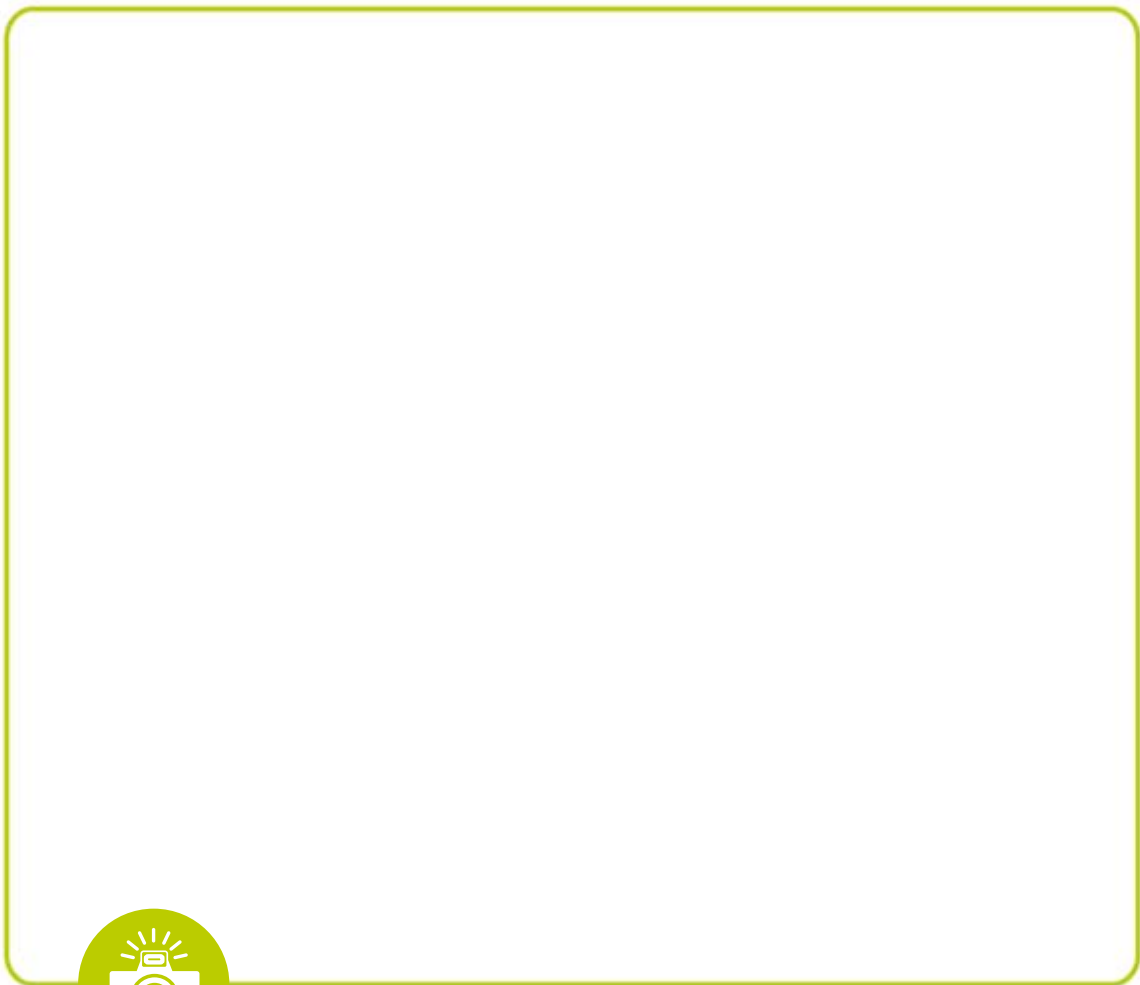




.....



.....



Maak een foto van je bloemen en plak hem hierboven.





.....



.....



Maak een mooie tekening van je favoriete bloem.





Het is zomer!





21

Uitleg zomer

Het seizoen van vakantie, zwemmen, in de zon liggen en lekkere ijsjes eten. De zomer begint officieel op **21 juni**.

In de zomer is het **vaak lekker warm** en kun je echt heel vaak buiten spelen.

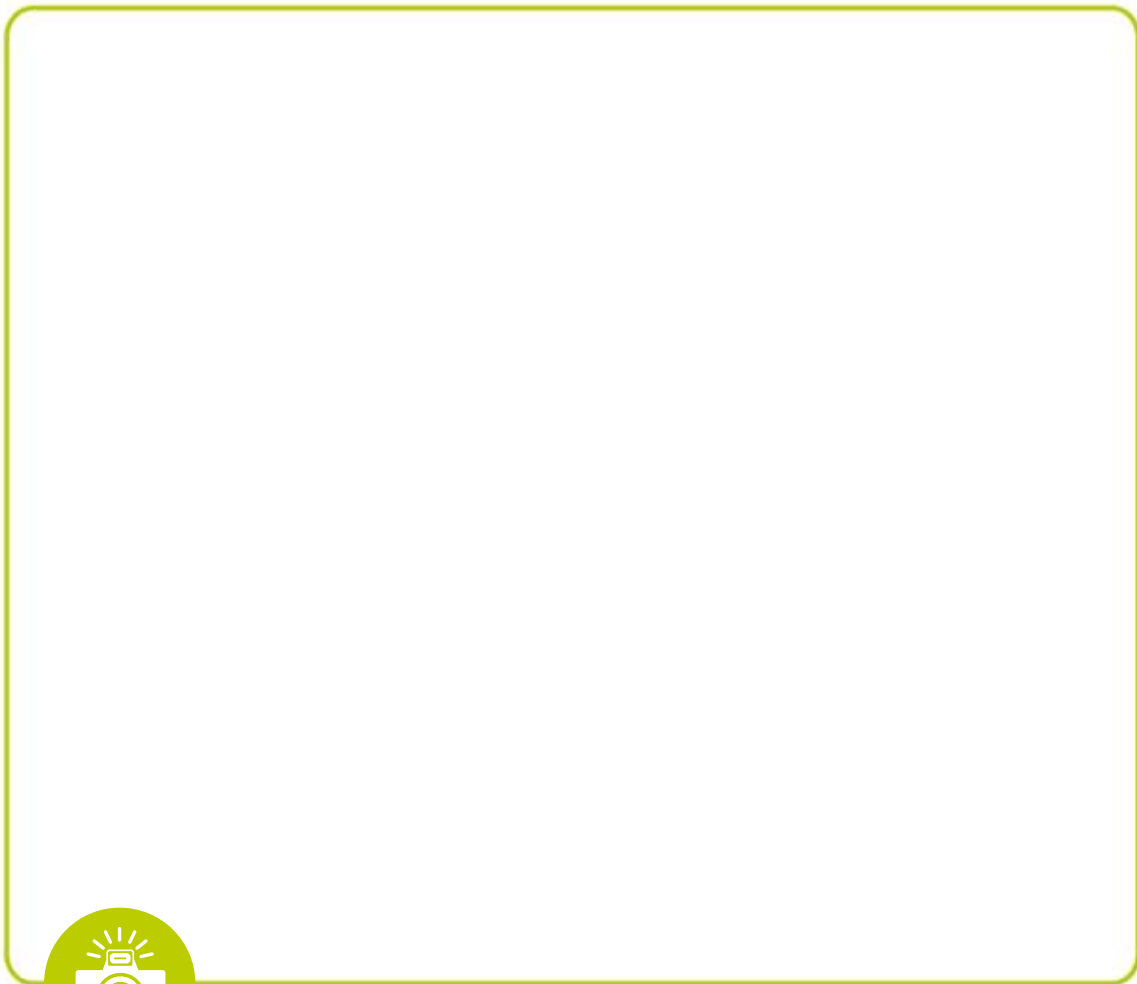




.....



.....

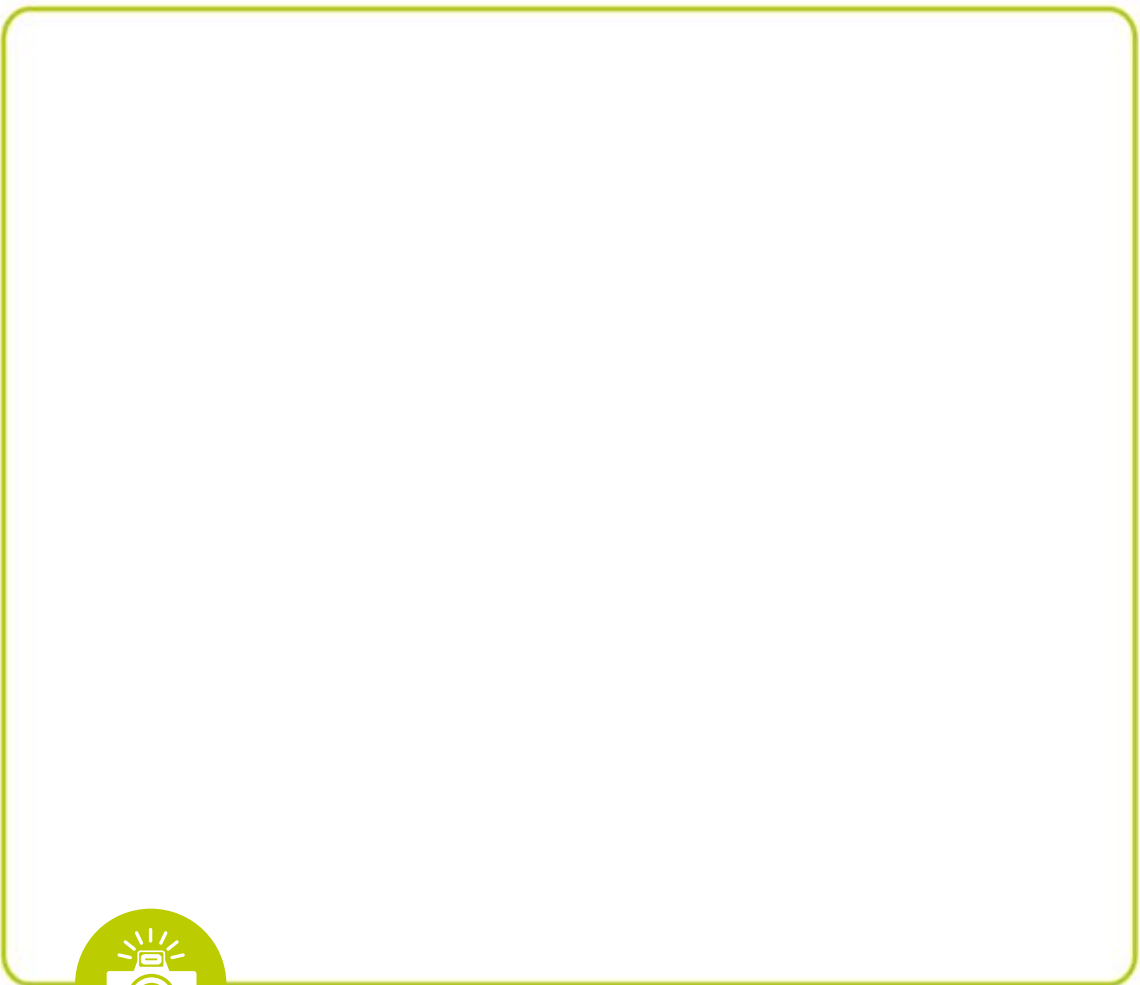




.....



.....



Plak hier een leuke vakantiefoto.

Beste ouder,

Misschien is uw kind heel enthousiast geworden over bloembollen en wilt u daar ook iets meer over te weten komen. Kijk dan op www.bulbsonline.org, een uitgebreide website over bloembollen en bolbloemen.

In een tuincentra bij u in de buurt kunt u terecht voor het aankopen van verschillende bolsoorten. Heeft u geen tuin, dan zijn leuke bakken en potten een ideale vervanger om bollen in te planten. Kortom, iedereen kan in het voorjaar genieten van deze voorjaarsbloeiers.



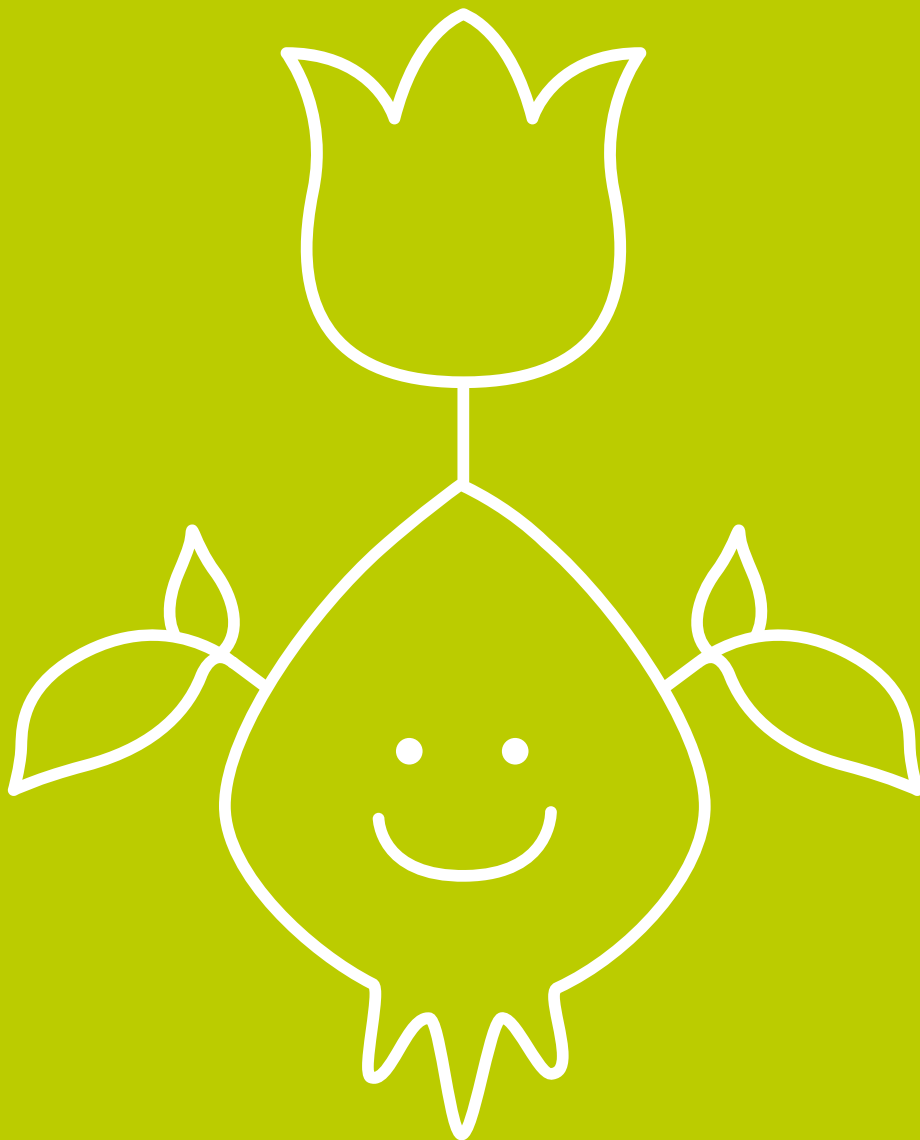


A large rectangular box with rounded corners and a solid blue border. Inside the box are 12 horizontal dashed blue lines, evenly spaced, intended for handwriting practice.

A large rectangular box with rounded corners and a solid blue border. Inside the box are 12 horizontal dashed blue lines, evenly spaced, intended for handwriting practice.

A large rectangular box with rounded corners and a solid blue border. Inside the box are 12 horizontal dashed blue lines, evenly spaced, for writing.

A large rectangular box with rounded corners and a solid blue border. Inside the box are 12 horizontal dashed blue lines, evenly spaced, for writing.



www.bulbsonline.org