

INHOUDSOPGAVE

Februari 2009

In deze schoolkrant o.a.

Voorwoord

Nieuwsbrief

Leerlingenwerk groep 4b en 5

Kleurplaten

Puzzel

Recept

Foto's Aeolus

Knutselen

Verjaardagen

Onze Vader



VOORWOORD

Wat is techniek?

Voor u ligt de nieuwe schoolkrant. Deze keer is er gekozen voor het thema 'Techniek' en is het gemaakt met behulp van de kinderen van groep 4b en 5.

In de klas hebben we het ook over dit thema gehad en hebben we ons afgevraagd wat nou allemaal techniek is. Eerst hebben de kinderen zelf goed nagedacht en opgeschreven wat ze allemaal dachten, vervolgens hebben ze in groepjes dit besproken en de overeenkomsten opgeschreven. Wat waren er veel verschillende antwoorden, maar wel allemaal GOED! We ontdekten dat heel veel dingen te maken hebben met techniek en dat we op school onbewust al heel veel aan techniek doen!

Kijk maar eens om je heen. Dan zie je allerlei spullen, voorwerpen, meubels, apparaten. Heel verschillende zaken, die één ding hetzelfde hebben: ze zijn allemaal een keer uitgevonden. Alles wat niet tot de natuur hoort, is ooit een keer bedacht. Van de simpelste zaken, zoals een touw.....dat is allemaal techniek.

Bij al die dingen om je heen denk je eigenlijk niet na: ze zijn er gewoon en je gebruikt ze als je ze nodig hebt. Vaak weet je niet eens dat je met techniek bezig bent. Je doet het licht aan: techniek; je gebruikt warm water: techniek; je kijkt tv.: techniek. Ooit heeft iemand die dingen bedacht of ze zijn ontwikkeld door een team van wetenschappers. Veel is door mensen gemaakt. De mens heeft niet alles gemaakt: de bloemen en het gras niet. Die horen bij de natuur. Alles wat door mensen is gemaakt hoort bij de techniek.

In deze schoolkrant proberen de kinderen van groep 4b en 5 jullie duidelijk te maken wat zij allemaal al op school aan techniek doen.

Veel plezier met het lezen, puzzelen, kijken en ontdekken!

Met vriendelijke groet,

De kinderen van groep 4b/5 en Heleen Dorenbos



NIEUWSBRIEF

NIEUWE LEERLINGEN

In maart komt Steyn Hanenburg (gr. 1) bij ons op school. Wij hopen dat hij zich met zijn ouders snel thuis zal voelen op onze school.

ZIEKTE LEERKRACHTEN

Er is weinig nieuws te melden over onze zieke leerkrachten. Hettie Weening is regelmatig op therapeutische basis aan het werk met kleine groepjes kinderen van groep 3 t/m 5. Willy Bijma is zo nu en dan even op school.

CITO-EINDTOETS

Op 3,4 en 5 februari hebben de leerlingen van groep 8 weer meegedaan aan de landelijke CITO-eindtoets. Dit is een hulpmiddel bij het bepalen van de keuze voor een school voor vervolgonderwijs. De leerlingen waren natuurlijk wel een beetje gespannen, maar van echte zenuwen was nauwelijks sprake.

AEOLUS

Op donderdag 12 februari zijn we met de hele school in de bus naar het avontuurlijke ontdekkingscentrum Aeolus in Sexbierum geweest. Het was een leuke en leerzame start van het techniekonderwijs op onze school.

ACTIE TOPONDERNEMERS

De grote fancy fair/bazaar die wordt georganiseerd door de groepen 5 t/m 8 en die gepland was op donderdag 26 februari van 17:00 uur tot 19:00 uur is, om organisatorische redenen, uitgesteld tot 23 april a.s.

OPEN TOM-DAG

Op 9 maart hebben wij onze volgende Open TOM-dag, dan komen er opnieuw 7 personen uit Norg.

KINDERBOEKENJURY

Op 11 maart komt mevrouw Pasma van de bibliotheek de boeken presenteren, die door de kinderen van groep 7 en 8 zullen worden gelezen en beoordeeld in het kader van de kinderboekenjury.

WANDELEN VOOR WATER

Op 25 maart gaan we met de beide andere basisscholen in Surhuisterveen meedoen aan de actie Wandelen voor water. U ontvangt hierover nog nadere informatie.

WETENSCAPEN



© LOOK@T BV

M E R G M P H A A R W O R T E L A N O
P A B E R O K I E Z E N M E B D E E O
O M E S M R A E N N U D N E N R N D G
T I E E L P L O N G H A K A Z I I N L
R D N H S R K L I E R K T R E E C A I
E D D T O O H T R T E T E R N L O T D
G E A O O O S E N S D B E E I A B S
N N R R R B E R K N N E A G U N M O T
I R M P L N I A U I K M E E S G R R E
V I K D E E M K L K T H I N S Z A S E
W F L N T I E I E L A K T B C E R T N
U T I A E T C N B I L I A O H N E W P
N E E T N S E E O P G E U O E U D E U
E L R B A E L I O U K S R G L W N R I
Z E E I J D G K R R P L N T V P H O V S
D K E V K I E O B G I I S L K U S E T
N S N N A D R P U O E U N I A I N L J
A D I U H N N R I O R R E E A G E S E
T P G O O R E T S K E K M S K S L O P

2 Letters
DIJ

3 Letters
BOT
OOG
RUG

4 Letters
BEEN
HUID
HUIG
KAAK
KIES
LENS
LONG
MERG
PINK
POLS

5 Letters
KLIER
KRUIN
NAVEL
PORIE
PUPIL

6 Letters
BOEZEM
KIEZEN
OOGLIJ
SKELET
TANDEN

7 Letters
ARTERIE
CELKERN
OORBUIJ
OORPROP
PUISTJE

8 Letters
DIGESTIE
DUNNEARM
HERSENEN
ONDERARM

9 Letters
BEKKENKAM
DARMKLIER
EKSTEROOG
KUNSTTAND

MIDDENRIF
NETELROOS
TALGKLIER
TANZENUW
VINGERTOP

10 Letters
ASCILINDER
HAARWORTEL
NEUSSCHELP
NIERBEKKEN
STEENPUIST

11 Letters
MENSTRUATIE

12 Letters
BORSTWERVELS
TANDPROTHESE

13 Letters
DRIELINGZENUW

14 Letters
REGENBOOGVLIES

NIEUWSBRIEF

SCHOOLFOTOGRAAF

Op 1 april komt de schoolfotograaf bij ons weer foto's maken. Het gaat dit keer om individuele en groepsfoto's. Misschien kunt u hier rekening mee houden met eventuele te maken afspraken aan tandarts e.d.

PAASWEEKEND

Het paasweekend is van 10 april t/m 13 april.

MEIVAKANTIE

De meivakantie is van 25 april t/m 05 mei en omdat 6 mei de Verenigingsdag is van Noventa hebben uw kinderen ook die woensdag nog vrij van school.

VRIJE DAGEN ONDERBOUW

Ook dit jaar zijn de groepen 1 en 2 weer een aantal vrijdagen vrij van school. Het gaat om de volgende data 27 maart, 24 april en 29 mei.

SPREEKUR JEUGDGEZONDHEIDSZORG

De Jeugdgezondheidszorg houdt iedere 2^e vrijdag van de maand van 13:00 uur - 14:00 uur een inloopspreekuur voor (aanstaande) jonge ouders.

Het spreekuur wordt verzorgd door een verpleegkundige, een pedagoog en een kraamverzorgende. Ouders kunnen hier vrijblijvend en zonder afspraak binnen lopen met vragen over zwangerschap, babyuitzet, voeding, opvoeden en de ontwikkeling van hun kind van 0-8 jaar.

LUIZENCONTROLES

Mocht u bij uw kind luizen ontdekken dan stellen wij het zeer op prijs als u dat even op school wilt melden. Hallo,

VOORSTELLEN STAGIAIRE

Ik ben Cornelia Storm uit Drogeham en ik ben 21 jaar oud. Ik zit nu in het vierde jaar van de PABO, dit houdt in dat ik in februari hoop te beginnen met mijn LIO. Ik ga van februari t/m juli drie dagen in de week lesgeven, namelijk op dinsdag, woensdag en donderdag. 's Maandags doe ik mijn voorbereiding en op vrijdag moet ik naar de PABO in Leeuwarden. Deze stage ga ik lopen in groep 1a/2a, de klas van juf Joke. Om mij goed te kunnen voorbereiden op de eindstage was ik zo nu en dan al eens te vinden in de klas. Naast school vind ik het leuk om bezig te zijn met sporten, lezen en om activiteiten met vrienden te doen. Ik kijk er naar uit om volgende week te beginnen. Hopelijk zal ik terug kunnen kijken op een goede, leerzame en een plezierige periode.



Groeten, Cornelia Storm

LEERLINGENWERK GROEP 4B/5

Ook met verkeer hebben we te maken met techniek. We hebben bijvoorbeeld een les gehad over de fiets. Hoe werkt het licht? Hoe kom je vooruit op een fiets? Wanneer is een fiets veilig?

Verkeer



voorlamp dynamo

van meinder-jelle
stapplank

achterlamp



hier kun je belen

van Celia en Anne

hier mee kun je de fiets laten staan

reflector streep
Zo val je op!

een fiets moet veilig zijn!

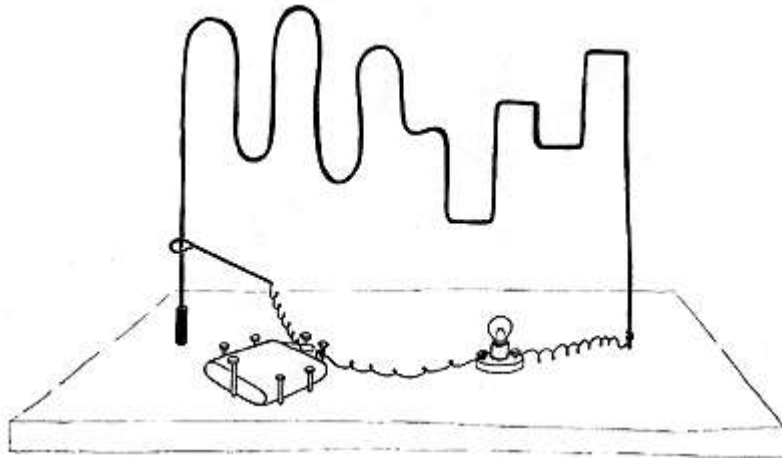


Er moet een stuur op zitten en een voorlicht

trappers

van Maja en Angelo

ZENUWSPIRAAL



Dit heb ik nodig

- platte batterij
- zwakstroomdraad
- lampje
- fitting
- plaatje piepschuim of plankje
- schroevendraaiertje
- spijkers
- ijzerdraad
- tangetje
- plakband

Aan het werk

Controleer lampje en batterij.

Buig het lange stuk ijzerdraad.

Buig het oogje aan het korte stuk ijzerdraad.

Sluit de draden en de batterij aan.

Maak van plakband een rustpunt voor het oogje.

Prik het ijzerdraad in het piepschuim.

Extra

Maak een zenuwspiraal met verschillende rustpunten.

Maak de spiraal steeds ingewikkelder.

Maak een grote spiraal voor de Fancy Fair.

Extra moeilijk

Bedenk andere soorten zenuw"spiralen" bijvoorbeeld een metalen pen die je door kippengaas steekt of door twee of meer ogen achter elkaar. Maak een baan van strookjes aluminiumfolie op een plaat karton waar je overheen gaat met een metalen pen. Je moet nu zorgen dat het lampje juist wel blijft branden.

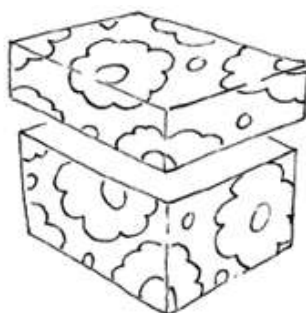
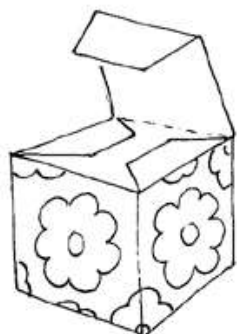
LEERLINGENWERK GROEP 4B/5

Volg de pijlen

Hou jij van techniek?



IK MAAK EEN GESCHENKVERPAKKING



Dit heb ik nodig

Stevig papier
liniaal

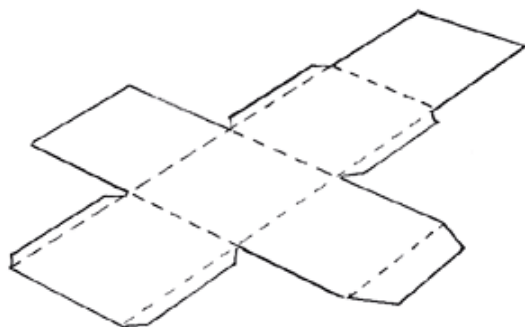
aan het werk

Teken in het midden van een vel papier een rij vierkantjes(5x5cm)

Teken er aan weerskanten nog een vierkantje tegenaan.

Bedenk waar de plakranden moeten komen en teken deze.

Rits de vouwlijnen. Knip de doos uit en zet deze in elkaar.



extra

Maak een geschenkverpakking voor een kaars of een stukje zeep.

Bedenk een manier om de deksel dicht te houden zonder lijm of plakband.

Maak een doosje met schuine kanten. Leg een verzameling aan van doosjes.

Peuter deze uit elkaar en neem het model over.

Je kunt uitmeten, omtrekken, kopiëren of de belangrijkste punten met een prikpen overbrengen op een of meer vellen karton onder het originele ontwerp.

Extra moeilijk

Bedenk een verpakking voor een kerstbal, chocolade-ei o.i.d. Deze moet stevig genoeg zijn om een val van een meter te overleven.

Ontwerp motieven voor de buitenkant van een doosje.

Het motief moet doorlopen op alle vlakken.

Bedenk een productielijn voor geschenkverpakkingen.

LEERLINGENWERK GROEP 4B/5

Proefjes!



Wij hebben een proefje gedaan.
Wij moesten zout in warm water drinken.
Het was niet lekker.
Wij hebben geleerd om goed samen te werken.
En dat je beter geen zout water kunt drinken.



Groetjes Jellie en Julia.

Van ijs naar water

Wij hebben een proefje gedaan dat is van ijs naar water.

Je kan het proefje ook thuis doen.

Je hebt nodig glas warm water.

Glas koud water.

2 ijsklontjes 2 suikerklontje.

Twee mensen

Handdoek

Je doet het zo:

Je pakt het glas warm en koud water.

In het warm en koude water.

Daar doe je een ijsklontje in.

Ieder heeft een eigen beker.

Wie zijn ijsklontje als eerst gesmolten is heeft gewonnen.

Daarna doe je hetzelfde maar dan met ijsklontjes.

Het was een leuk proefje en je kan er veel van leren. Want hierna weet je hoe snel een ijsklontje smelt en een suikerklontje.



Van Hilda en Maaïke.

Welke smaak?

In je mond kun je dingen proeven met je tong, je kunt een heleboel smaken uit elkaar houden. Met deze proef hebben wij uitgetest hoe goed je dingen eigenlijk uit elkaar kunt houden.

Wij hadden nodig:

- 3 dezelfde glazen
- Rode limonade
- Oranje limonade
- Vriendin
- Appelsap
- Blinddoek

We moesten proeven wat het was. We hadden rode limonade geproefd en oranje limonade en appelsap. We hebben geleerd dat je met je neus dicht niet goed kunt proeven.

Van Hillie en Anniek S.



IK ONDERZOEK MIJN FIETS



Dit heb ik nodig
een fiets

aan het werk

Zet een fiets op de standaard.

Bekijk hoe de standaard werkt.

Til het achterwiel op en draai aan de trappers.

Bekijk welke onderdelen bewegen.

Volg de bewegingen vanaf de trappers naar het wiel.

Bekijk hoe de ketting om de tandwielen zit.

Bedenk waarom de grotere tandwielen bij de trappers zitten.

Onderzoek het frame van de fiets.

Welke vormen zitten erin?

Waar is het van gemaakt ?

Hoe werken de remmen?

Hoe wordt de kracht van de handrem overgebracht naar het wiel?

Hoe is de vorm van de velg van het wiel?

Waarom loopt de lucht niet uit de band?

Wat voor profiel zit er op de band ?

Hoe werkt de fietsbel ?

Waarom hadden fietsen vroeger een groot voorwiel en een klein achterwiel ?

extra

Hoe werkt de verlichting van een fiets ?

Onderzoek een koffiezetapparaat.

LEERLINGENWERK GROEP 4B/5

Koken

Op school hebben de groepen 5 tot 8 gekookt. Dit doen we met Top-ondernemers op elke woensdagochtend.

Dit zijn wij aan het koken we maakten patatjes.

Van aardappels.

Het was heel leuk.

Er waren 2 groepen aan de beurt.

Iedereen mocht proeven wat we hadden gemaakt.

Er moeten nog 8 groepen komen

en al het eten was lekker.

gemaakt door Marrit Tjoelker en Brenda Deugd



Knutselen



Elke donderdagmiddag hebben we knutselen. Deze week en volgende week doen de kinderen van groep 4a ook mee.

Vorige week hebben we onze handen overgetrokken en geverfd het was wel best moeilijk.

Deze week hebben we brosjes gemaakt met verschillende kleuren touw we hebben ook geleerd dat je touw uit elkaar kan halen in allemaal losse draadjes. Nu een Weetje :

Handvaardigheid is techniek.

We hadden niet alle ruimte voor groep 4a dus een paar kinderen mochten in de lesstraat werken. we hadden ook een muziek op.

Groetjes van : Annik Mozes en Aniek Visser
uit groep 5.



BOUSTIENNEN

TECHNIEKDAG AEOLUS



LEERLINGENWERK GROEP 4B/5

Power Point is erg leuk . Het is techniek.



dit is het logo van PowerPoint.

Je kunt er veel van leren.

Je kunt er heel veel trucjes mee doen.

Het is erg gemakkelijk.

Maar je moet het wel goed begrijpen.



dit is PowerPoint 3D

Gemaakt door: Arnout, Niels en Huub

Hallo wij willen u iets vertellen over **PowerPoint**.

Eerst willen we u een paar truckjes leren.

U start PowerPoint **2003** op.

Helemaal in de rechterhoek zit een schema.

Daar boven staat een pijltje met een dun lijstje.

Daar klikt u op.

Dan drukt u op **diaontwerp-Animatieschema's**.

Dan ziet u een schema staan met allemaal mogelijkheden om de dia's beter en mooier te maken.

Bijvoorbeeld animaties zoals grote titel en stuiteren en ovaalbeweging en nog veel meer.

En dan nog Aangepasteanimatie dan kun je plaatjes binnen laten vloeien en stuiteren en andere dingen.

U doet het zelfde wat boven de lijn staat.

dan klikt u op Aangepasteanimatie.

Dan drukt u op het plaatje dan kunt u op ingang drukken.

En dat doet u.

Dan drukt u bijvoorbeeld op stuiteren, dambord of andere dingen of u kunt ook meer effecten drukken.

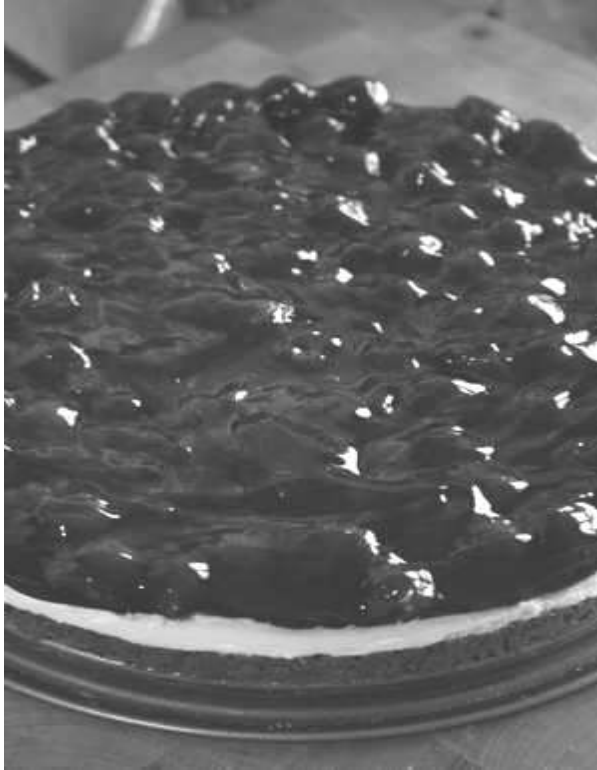
Dan doet hij het.

Met Diaovergang doet u het zelfde als diaontwerp-Animatieschema's.

Om op het plaatje te typen drukt u op de rechtermuisknop op volgorde en dan naar achtergrond.

Met vriendelijke groeten, Mark en Peter.

MONCHOU TAART MET KERSEN



Ingredienten:

- een doos bastogne koekjes
- 125 tot 150 gram roomboter
- 200 gram monchou
- 2.5 dl slagroom
- een zakje klopfix
- een zakje vanillesuiker
- 125 gram witte basterdsuiker
- twee blikken kersen vulling
- grote springvorm

Begin met het maken van de bodem: smelt de boter en verkruimel de bastognekoekjes. Meng deze door de boter heen (houdt het een beetje vet) en verspreid dit over de ingevette bodem van de springvorm.

Voor de vulling begin je met het kloppen van de monchou met de suiker. In een aparte kom klop je de slagroom met de klopfix en vanillesuiker tot het mooi stevig is. Meng nu de monchou met de slagroom en spreid deze romige mix over de koekjesbodem.

Voor de toplaag: kun je er kersen of aardbeien opdoen eventueel nog slagroom en dan circa twee uur in de koelkast laten opstijven.



LEERLINGENWERK GROEP 4B/5

Moppen

Er zaten twee mensen in een bootje de ene zei

Er zit een gat in het bootje
De ene maakte er een ander
gat in en de ene zij waarom
doe je een gat er in?

Nou dan kan het
water er uit stromen.

**Het is wit en het kan ontploffen?
Een bloemkool.**

Meester vraagt: Wie kan er mij 5 dieren
uit Afrika noemen?

Geert : 2 leeuwen en 3 giraffen.

Van Devin en Sven



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| f | r | o | e | t | w | l | t | a | a | l |
| v | i | e | n | w | i | j | e | n | e | |
| o | n | e | n | n | n | n | n | n | n | n |
| e | r | h | d | h | n | l | t | e | | |
| t | e | r | e | m | o | n | n | e | n | |
| h | f | j | n | o | n | n | n | c | h | |
| a | k | f | n | e | k | o | n | k | e | |
| e | r | n | e | k | e | n | n | n | | |
| n | t | e | k | e | r | e | k | e | n | |

moefjes taal
fiets schrijven
windmolen techniek
reben
weten
moppen
tebkenen
van Jitte en Jesse-jeam

Piloot: "Houd je van vliegen?"

Jongetje: "Nou en of."

Piloot: "Dan zal ik er dadelijk een paar
voor je vangen."

"U bent dus de enige die de schipbreuk
heeft overleefd. Hoe werd u dan
gered?"

"Heel eenvoudig. Ik miste op het laatste
moment de boot."

Van Jeroen en Abel.



VERJAARDAGEN**MAART**

Wiebren Dijkstra uit groep 8 is op 3 maart jarig en wordt 12 jaar!
Jantine Schievink uit groep 2 is op 6 maart jarig en wordt 6 jaar!
Esmée van der Linde uit groep 6 is op 10 maart jarig en wordt 10 jaar!
Simon Kempenaar uit groep 2 is op 11 maart jarig en wordt 6 jaar!
Inge Enter uit groep 8 is op 11 maart jarig en wordt 12 jaar!
Peter Santema uit groep 5 is op 11 maart jarig en wordt 9 jaar!
Fardau de Jong uit groep 6 is op 11 maart jarig en wordt 10 jaar!
Japke de Vries uit groep 7 is op 18 maart jarig en wordt 11 jaar!
Esther Marije Stork uit groep 6 is op 19 maart jarig en wordt 10 jaar!
Sanne Schievink uit groep 8 is op 20 maart jarig en wordt 12 jaar!
Tim Banga uit groep 3 is op 21 maart jarig en wordt 7 jaar!
Auniek Visser uit groep 5 is op 23 maart jarig en wordt 10 jaar!
Mathijs Mulder uit groep 3 is op 24 maart jarig en wordt 7 jaar!
Marijke Wybenga uit groep 4 is op 28 maart jarig en wordt 8 jaar!
Niels Bouw uit groep 5 is op 29 maart jarig en wordt 9 jaar!
Aimee Althof uit groep 2 is op 30 maart jarig en wordt 6 jaar!
Brenda de Deugd uit groep 5 is op 31 maart jarig en wordt 10 jaar!

APRIL

Silke Jonker uit groep 6 is op 1 april jarig en wordt 10 jaar!
Julia Idsardi uit groep 1 is op 6 april jarig en wordt 5 jaar!
Ilian van der Linde uit groep 2 is op 6 april jarig en wordt 6 jaar!
Esmee van Kammen uit groep 7 is op 9 april jarig en wordt 11 jaar!
Jesse Joram Stork uit groep 4 is op 12 april jarig en wordt 8 jaar!
Nina Postma uit groep 7 is op 15 april jarig en wordt 11 jaar!
Aant Arjen Veenstra uit groep 1 is op 17 april jarig en wordt 5 jaar!
Mark Jager uit groep 2 is op 20 april jarig en wordt 6 jaar!
Lars Visser uit groep 2 is op 22 april jarig en wordt 6 jaar!
Jan Huisma uit groep 6 is op 23 april jarig en wordt 10 jaar!
Hilda Dijkstra uit groep 5 is op 26 april jarig en wordt 9 jaar!
Jannick Veldman uit groep 6 is op 27 april jarig en wordt 10 jaar!
Naomi Dijkstra uit groep 6 is op 28 april jarig en wordt 11 jaar!
Jasper v/d Werff uit groep 7 is op 28 april jarig en wordt 11 jaar!



HEER, LEER ONS BIDDEN

Jezus hield van God zoals jullie van je vader en moeder houden.
Hij besprak ook alles met Hem.
Hij vertelde Hem wat hem overkomen was. Bij alles vroeg Hij Hem om raad.
Dan ging Hij alleen de bergen in. Daar knielde Hij neer. Hij sprak met God. Hij bad.

Zijn leerlingen zagen Hem dan het bergpad opgaan.
Zij wisten dat ze Hem dan niet mochten storen.
Op een dag zei Jezus tegen Zijn leerlingen: „Als je bidt, doe het dan in stilte en nederig.”
Toen vroeg een van hen: „Heer, wilt u ons dan leren wat wij moeten bidden?”
Jezus antwoordde: „Wanneer jullie bidden, doe het dan zo:

Onze Vader die in de hemel is
Uw naam zal worden geheiligd
Uw Koninkrijk zal komen
Uw wil zal geschieden zowel in de hemel als op de aarde
Geef ons heden ons dagelijks brood
Vergeef ons onze schulden zoals wij vergeven wat een ander
ons heeft aangedaan
En breng ons niet in verleiding
Maar verlos ons van het kwaad
Want van U is het Koninkrijk
En de kracht
En de heerlijkheid
Tot in eeuwigheid
Amen

Dit gebed wordt nog steeds over de hele wereld in alle talen gebeden.

Het heet: het Onze Vader.



ZOEK DE 6 VERSCHILLEN

