DE GROTE GEHEIMEN VAN HALLEY

Marktplaats Cube Bernheze i.s.m. sterrenwacht Halley

Er was eens...[6] Meestal beginnen sprookjes zo. Dit boekje is geen sprookjesboek, maar wordt je eigen "Doe-boekje" over het oneindig grote en geheimzinnige heelal. Alles is ontstaan door de oerknal of "Big Bang". Vóór die knal was er niets, geen ruimte, geen sterren en planeten, helemaal niets. Laat je fantasie de vrije loop en teken op de pagina hiernaast jouw eigen oerknal.[10] Hoe lang geleden vond deze plaats, denk je?

VUL IN

_____

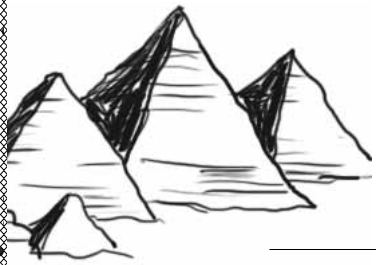
Je naam: _____

Groep: _____

3

5. ÖERKNAL! 13.

TEKEN-KLEUR



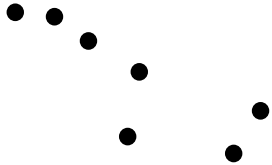
Sterren spelen in de geschiedenis een grote rol. 1. Welke sterren waren voor de Egyptenaren heel belangrijk?

_____

14. En ook in de middeleeuwen was één ster heel belangrijk bij het navigeren. Welke ster is dat? Met welk instrument bepaalden de ontdekkingsreizigers hun positie op zee?

ZOEK OP - VUL IN

_____ _____



Verbind de punten met elkaar, welk sterrenbeeld krijg je dan?

_____

Noem zo veel mogelijk sterrenbeelden.

_____ _____

_____ _____

_____ _____

Ik ben Zacharias
9. Jansen. Welke uitvinding staat er op mijn naam?

- ☐ Microscoop
- ☐ Telescoop
- ☐ Stethoscoop

ZOEK OP - VUL IN

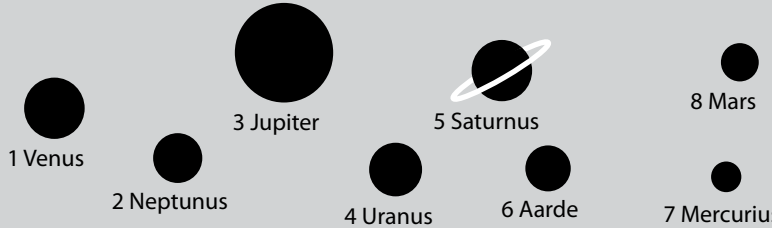
8. Ik leefde van ..... tot .....

Zet de planeten op volgorde van dichtbij tot ver weg van de zon. De eerste is hieronder al voor je ingevuld.

ZOEK OP - VUL IN

Zon

7, _____



WOORDSTREPEN

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

HEELAL STERREN
TELESCOOP ZON
BIG BANG PLUTO

HALLEY KOMEET
POOLSTER OORT
LICHTJAAR MARS

NEVEL ~~OERKNAL~~
RUIMTE MAAN
AARDE GALILEO

Wat is jouw sterrenbeeld? _____

Teken hiernaast jouw sterren-
beeld zoals dat vanaf de aarde
in het heelal te zien is.

Teken en kleur hieronder jouw sterrenbeeld (b.v. Stier, Leeuw enz.).

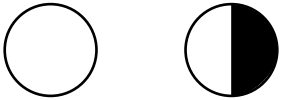
Waar komt het woord "maand" vandaan, denk je?

_____

_____

_____

..... maan ..... kwartier



..... maan ..... kwartier

ZOEK OP - VUL IN

Vul in de vakjes hieronder de letters gemerkt met een cijfer, die je vanaf pagina 2 t/m 8 kunt vinden. Als je die letters ingevuld hebt dan ontstaat er een zin die te maken heeft met je bezoek aan de sterrenwacht Halley in Heesch.

1. 2. 3. 4. 5. 6.

7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.

Gerealiseerd met inhoudelijke en financiële bijdrage van Cube en de gemeente Bernheze. Vormgeving: Henk Bosch, Veghel. 052014, digital