Kinderfietsroute

De Planetenweg

Het expeditieverslag van Professor Doktor Pinidoor Handstand

Verslag ontdekkingsreis: Op zoek naar de radiotelescoop Aantekening: 1
Onderzoeker: Pinidoor Handstand
Bevindingen:

Onderweg veel naaldbomen gezien:

Sparren: korte naalden

Dennen: lange naalden

Larixen: naalden in plukjes
(kaal in de winter!)

Wat ruikt het hier lekker!

Druipende Groefkoeter

Ik heb zelf ook wat namen verzonnen voor al die verschillende bomen. Kan jij dat ook?

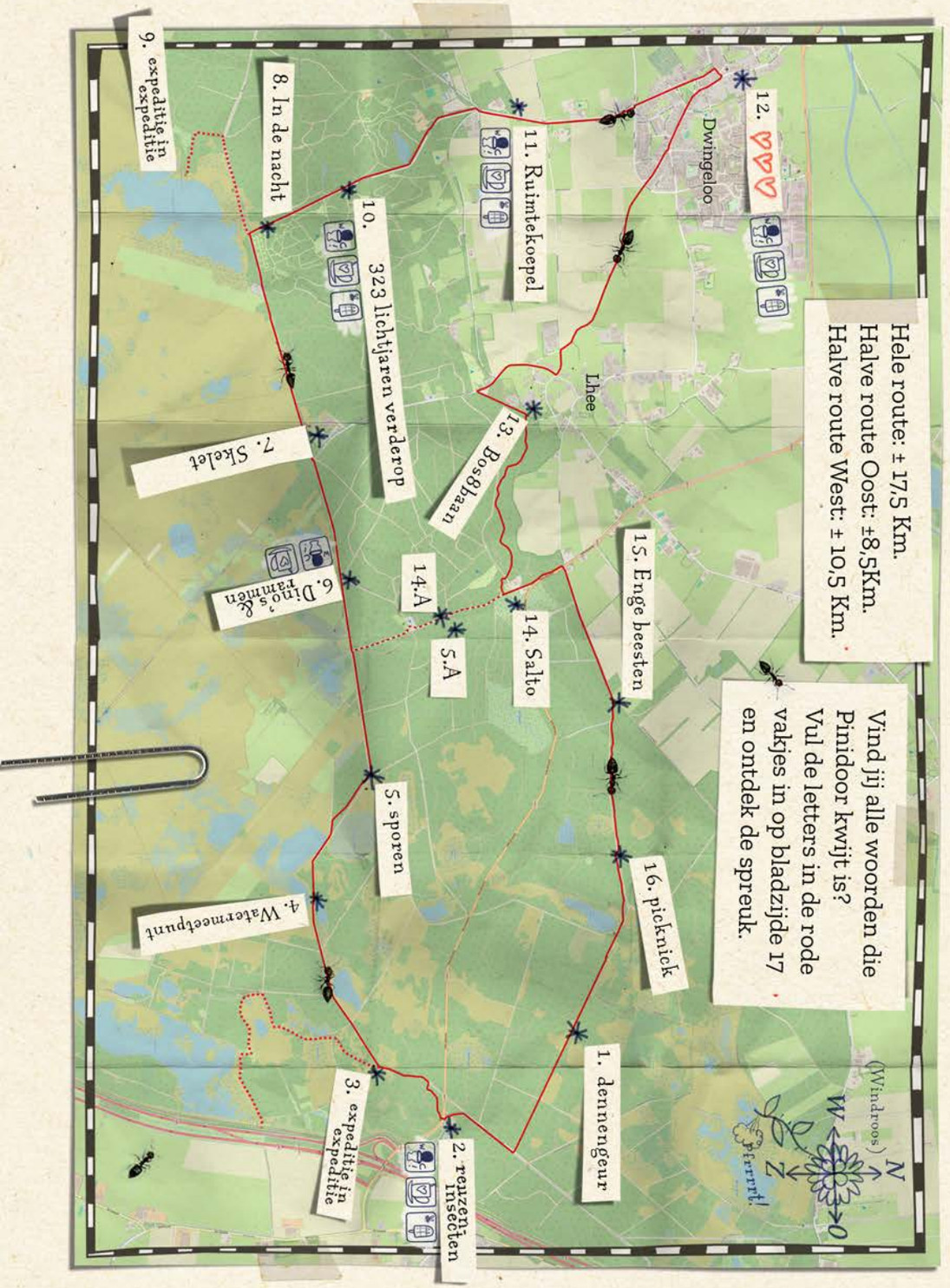
Half gele jammerboom

Saaie Grijskruin

Niet zo wetenschappelijk, dit, Pinidoor!

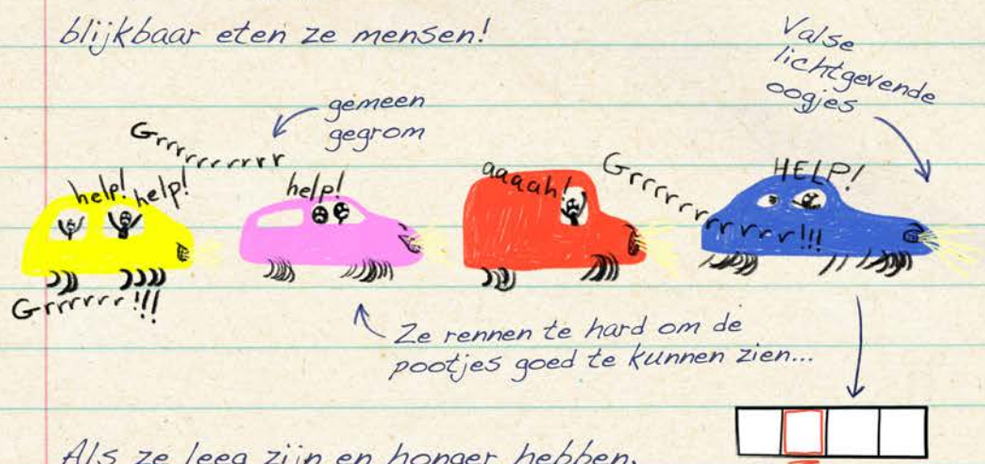
(Zelf namen verzinnen...)

Wat hoor ik hier toch?
Is het een vogel?
Is het een regenworm?
Is het een insect?
Ik ga daar eens goed naar luisteren...



Verslag ontdekkingsreis: Op zoek naar de radiotelescoop Aantekening: 2
Onderzoeker: Pinidoor Handstand
Bevindingen: IK HEB EEN NIEUW SOORT INSECT ONTDEKT!

Dit zijn de grootste torren die ik ooit heb gezien!
Ze lijken nog gevaarlijker dan konijnen, want
blijkbaar eten ze mensen!



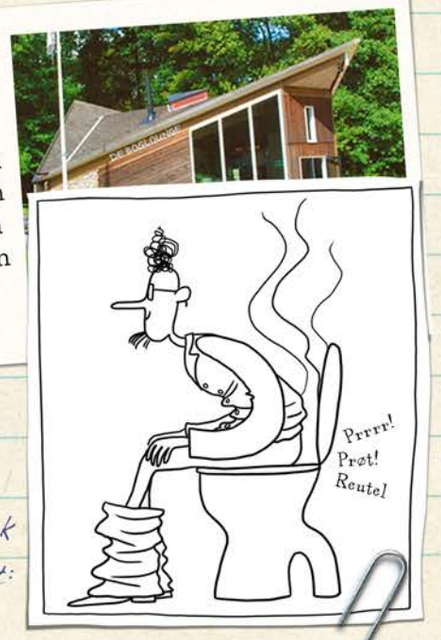
Als ze leeg zijn en honger hebben,
zitten ze stil op een rijtje te loeren.

Natuurpoort Spier

Vanaf hier kan je het Nationaal Park bezoeken te voet, rolstoel, fiets en met paard:

Familiepad Spier, blauwe route ♿	2,3 km
Boswandeling Spier*, witte route	5,5 km
Uitzichtpunt Schapenkop, oranje route	1,3 km
Kibbelhoekwandeling, rode route	6,0 km

* Boswandeling Spier is niet geschikt voor kinderwagens i.v.m. smal plankenpad.



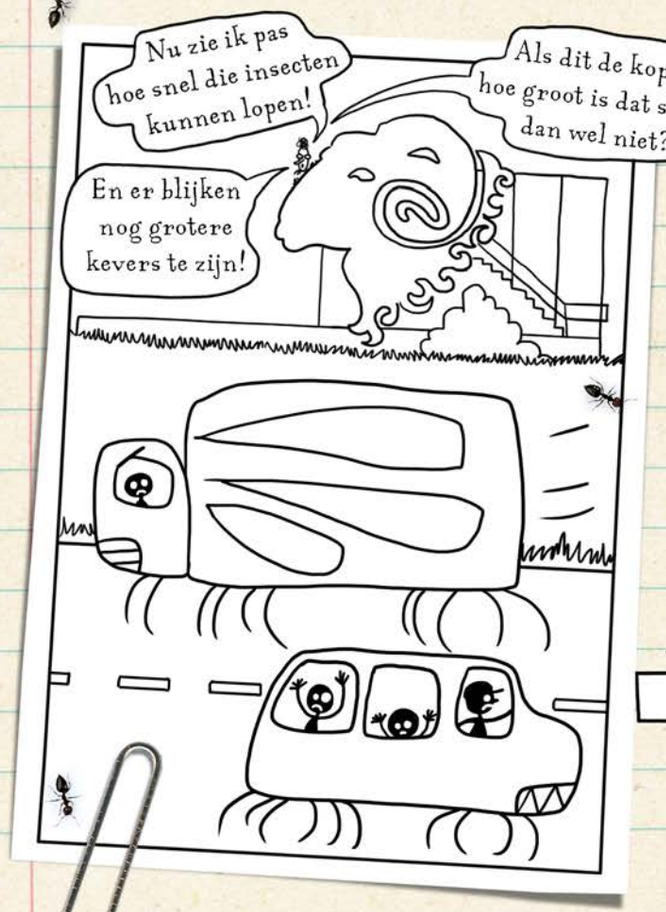
Van schrik maakte ik deze kleurplaat:

Verslag ontdekkingsreis: Op zoek naar de radiotelescoop Aantekening: 3
Onderzoeker: Pinidoor Handstand
Bevindingen: extra EXPEDITIE in de EXPEDITIE!

Hier kon ik eigenlijk meteen rechtsaf, maar ik had zin om een stukje rechtdoor te fietsen. Richting knooppunt 32

Een eindje verderop zag ik een vreemd bordje →

Ik besloot in de richting van het bordje te fietsen, en wat ik daar zag...

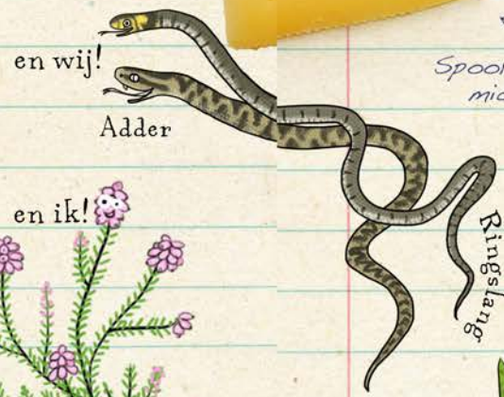


Verslag ontdekkingsreis: Op zoek naar de radiotelescoop Aantekening: 4

Onderzoeker: Pinidoor Handstand

~~Bevindingen:~~ Vraag: Wat zit er in mijn schoen? →

Het Dwingelderveld is het grootste natte heidegebied van West-Europa.
Soorten als dopheide, klokjesgentiaan en veenmossen profiteren hiervan.
Ook voor de kraanvogel is het gebied nu extra aantrekkelijk. Sinds een aantal jaren broeden ze hier.



Verslag ontdekkingsreis: Op zoek naar de radiotelescoop Aantekening: 5

Onderzoeker: Pinidoor Handstand

Bevindingen: Wat zijn hier veel heuveltjes!

Grafheuvels

De grafheuvels op het Dwingelderveld zijn tussen de 4000 en 2700 jaar oud.
Het zijn familiegraven die zijn aangelegd door vroege boeren in de brons- en ijzertijd.

Dus grafheuvels zijn sporen van

uit het verleden...

mestkever

Spoor van mijn middageten... (zie ook aantekening 9!)

Hiervan zijn er veel!

Van wie zijn deze?

Ga door naar aantekening 6

Voor de verkorte route ga je bij de grote picknickplaats rechtsaf 'Achter het Zaand' in en ga op de volgende bladzijde verder bij aantekening 5A

Je kunt de route ook in twee keer fietsen, ga voor de routeverkorting door naar paaltje 14!

...coop Aantekening: 5A

Bevindingen: Begin nooit met dichten! (pijn aan mijn gewrichten)
Aaargh nee! ik kan niet meer stoppen!
Poep aan de poppen
Arrrrghhh!

Ik heb een NIEUWE
UITVINDING gedaan!!
HET RIJMSPEL!

Opeens begon ik te rijmen op alles wat ik zag en deed:

Autoweg ⟶ bandenpech
Groen ⟶ poep aan mijn schoen
Oversteken → Dat kan ik wel shaken
Uitkijken → Om de overkant te bereiken
Helaas kon ik er niet meer mee ophouden
(Snot, dus verkouden)

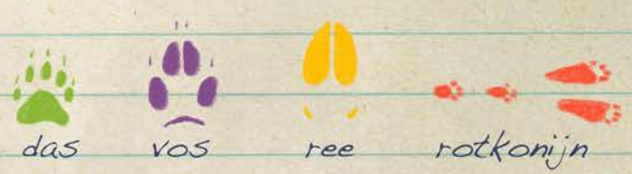
Ga nu door naar Aantekening 14

Je kunt de route ook in twee keer fietsen, ga voor de routeverkorting door naar paaltje 6!

...oop Aantekening: 14A

Bevindingen: Veel verschillende sporen

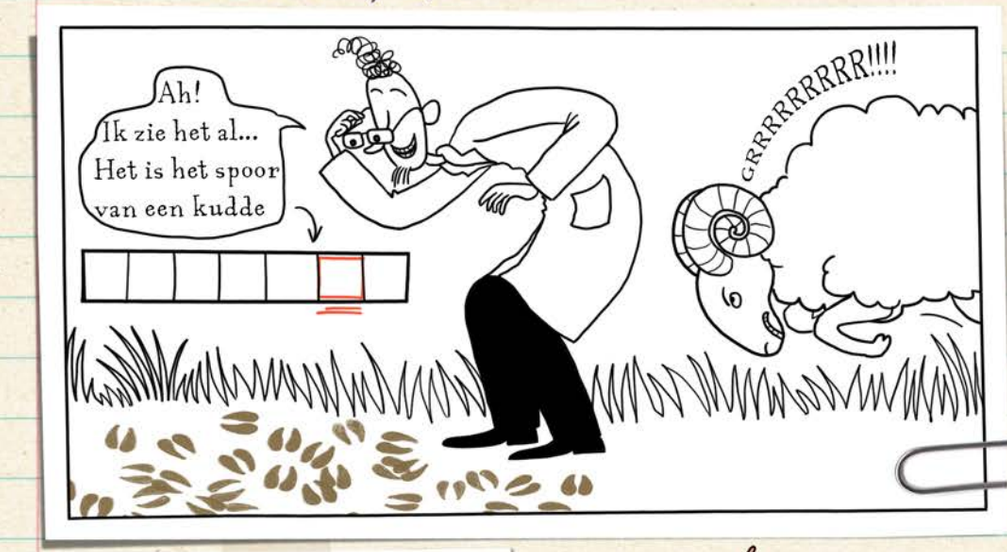
Wat voor sporen kan ik hier tegenkomen?



Hiervan zijn er veel!
Van wie zijn deze?

Ga nu door naar Aantekening 6

Verslag ontdekkingsreis: Op zoek naar de radiotelescoop Aantekening: 6
Onderzoeker: Pinidoor Handstand
Bevindingen: De schaapskooi



Schapen

De kuddes Drentse heideschapen zijn erg belangrijk voor het heideveld.
Ze eten namelijk alle jonge boompjes op.
Zo zorgen ze ervoor dat de heide niet in een bos verandert. Ze lusten ook wel grote bomen, maar ze kunnen niet klimmen dus eten ze zo ver als ze kunnen.
Daarom zijn de bosjes die je in het veld ziet staan zo mooi recht aan de onderkant!

Toen ik doorfietste ontdekte
ik een nieuw soort dino's. Ze stonden in het veld.
Ik noem ze Radiotelescoposaurus!

Bevindingen: DINOskelet!

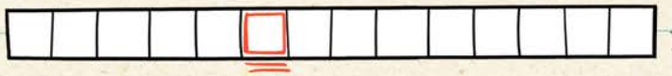
Ik heb een skelet gevonden van de Radiotelescoposaurus!

Mensenspoor: in dit papiertje verpakte ik mijn broodje kaas!

DE DWINGELOO RADIOTELESCOOP

De radiotelescoop, geopend in 1956, is sinds 2009 rijksmonument en is een van de oudste en internationaal beroemdste radiotelescopen ter wereld. De radiotelescoop ligt in een radiostoringsvrije zone bij de ASTRON/JIVE gebouwen midden in het Nationaal Park Dwingelderveld. Stichting CAMRAS geeft amateurastronomen, radioamateurs, leerlingen, studenten en andere belangstellenden de mogelijkheid om met de telescoop te werken en onderzoek te doen.
Er zijn regelmatig publieksactiviteiten en geïnteresseerde groepen kunnen een rondleiding aanvragen.

Zie www.camras.nl/bezoekersinfo



Welke diersoort stamt ook alweer af van de dinosauriërs?

Zucht... was ik maar alvast bij de radiotelescoop...

~~Bevindingen:~~ vragen: Hoe gaat dat hier 's nachts?!

☆ Wat doen de Radiotelescoposauriërs als het nacht is?

☆ Hoe donker wordt het hier s nachts?

☆ Hoe moet ik de weg naar de Radiotelescoop vinden als het nacht wordt?

De Noordster vinden

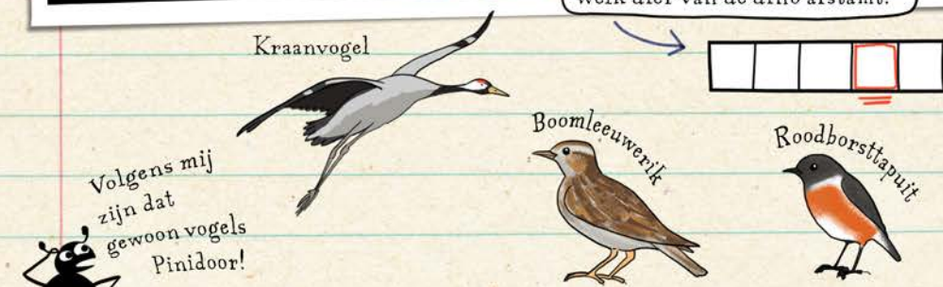
Zoek eerst het sterrenbeeld de Grote Beer. (Dat is het 'steelpannetje')
Trek dan een rechte lijn van de 'bodem' langs de 'rand' van de pan.
Als je die lijn 6 keer zo lang maakt, zie je aan het uiteinde de Noordster.

Vanaf hier onderneemt Pinidoor een extra EXPEDITIE in de EXPEDITIE!
Als je het leuk vindt kan je zelf naar punt 9 fietsen en weer terug.
Maar het hoeft niet voor de route!

~~Bevindingen:~~ Vraag: Heb ik de radiotelescoop eindelijk gevonden?

De route ging rechtsaf, maar ik ging rechtdoor.

Want ik zocht de radiotelescoop...



Bevindingen: Ongemerkt kan je heel ver fietsen!

Blijkbaar heb ik 323 lichtjaren gefietst

want ik ben op de Noordster aangekomen!

En ik ben hier niet alleen.

Er is een hele kolonie ruimteschepen geland!

Er is hier een overdekte speeltuin speciaal voor de kleine ruimtewezens. Helemaal in spacethema

Er is hier buiten grappige vloerbedekking. Misschien iets voor in mijn laboratorium?)

Verslag ontdekkingsreis: Op zoek naar de radiotelescoop Aantekening: II
Onderzoeker: Pinidoor Handstand
Bevindingen: Pluto is te ver om te lopen.

Toen ik van de Noordster terugfietste naar de Aarde, kwam ik een ruimtekoepel tegen. Deze koepel heet 'Science Hub', dat betekent 'Wetenschaps Middelpunt'.

ASTRON is het Nederlands instituut voor radioastronomie. In de

Open Science Hub in Dwingeloo

laten we de spannende wetenschap en techniek van ASTRON op een toegankelijke manier zien.
Je maakt kennis met de geschiedenis van de radiosterrenkunde, met de techniek van radiotelescopen en natuurlijk met gaswolken, pulsars en zwarte gaten!

In De Melkweg combineren we filmpjes, proefjes en spelletjes. Want je ontdekt het meeste door zelf dingen te doen!

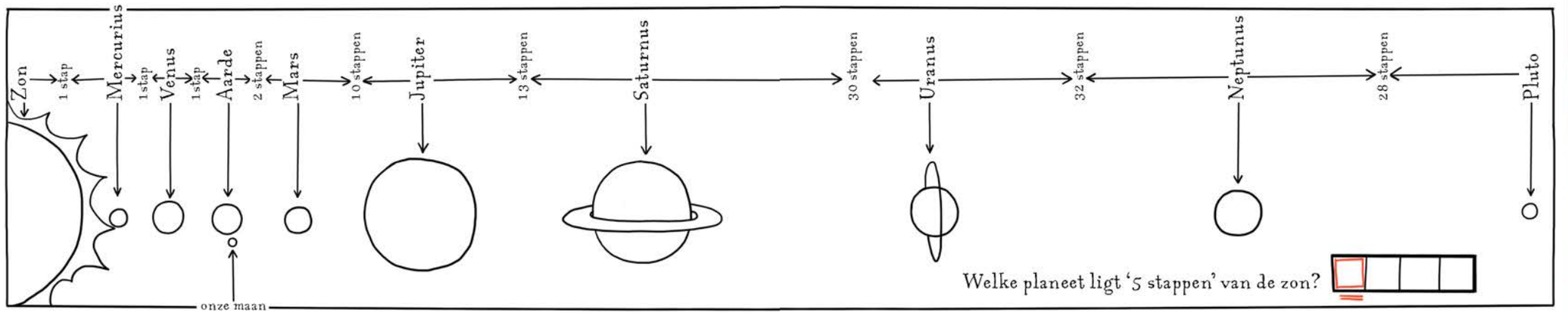
MELK WEG
OPEN SCIENCE HUBS DRENTHE

Kijk hier

Aangezien ik veel van wetenschap weet, ging ik de Science Hub binnen om wat te vertellen. Ik zei dat het naar de zon 272.727.272.727 stappen lopen is. De aanwezige astronaut zei dat ik naar de maan kon lopen. Dat is waar: de maan is maar 698.909 stappen lopen.

Teken eerst de zon op de grond.

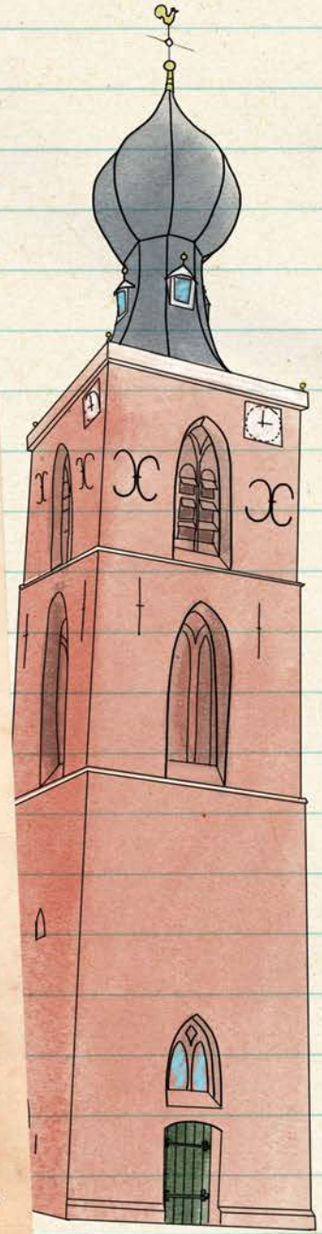
Kijk dan naar de planeten op de kleurplaat.
Daarachter staat het aantal stappen.
Teken de planeten op de juiste afstand.
Teken zo ons hele zonnestelsel.



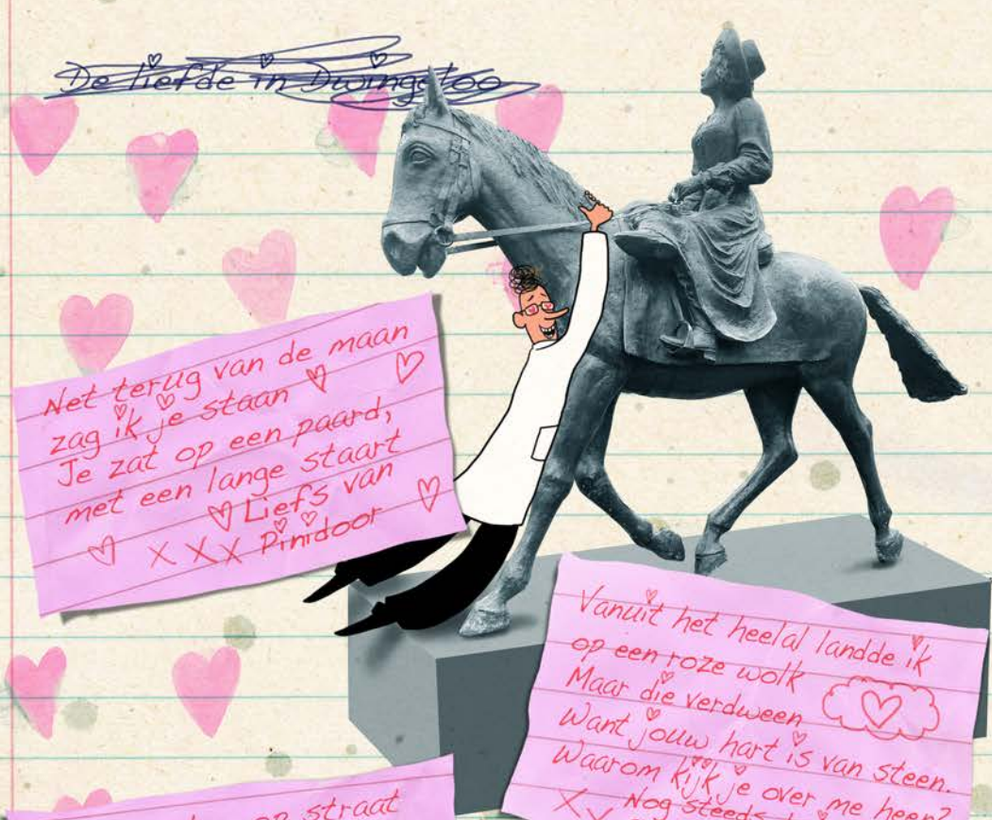
Verslag ontdekkingsreis: Op zoek naar de radiotelescoop Aantekening: 12
Onderzoeker: Pinidoor Handstand
Bevindingen: De liefde in Dwingeloo

Een liefdesgeschiedenis met een ui in de hoofdrol

In de middeleeuwen, tijdens de bouw van de kerk van Dwingeloo, kwam de juffer van Batinghe iedere dag even kijken naar de leuke bouwmeester.
Ze reed dan op haar paard langs de bouwplaats. De bouwmeester van de bouw werd verliefd op het mooie meisje en kon zijn hoofd niet bij het werk houden. Daardoor kwamen de tekeningen van het topje van de toren maar niet af.
De baas van de bouwmeester ging naar de vader van de juffer om te klagen. De vader verbood haar nog naar de bouwplaats te rijden. Die nacht droomde ze van de voltooide kerk en stiekem ging ze nog een keer naar de bouwmeester om hem van haar droom te vertellen.
Toen de kerk eindelijk af was mocht ze er pas weer naartoe, en zag daar dat de torenspits precies zo was als in haar droom; in de vorm van een 'siepel'.
Natuurlijk liep het verhaal goed af; ze trouwden en leefden nog lang en gelukkig.



De liefde in Dwingeloo

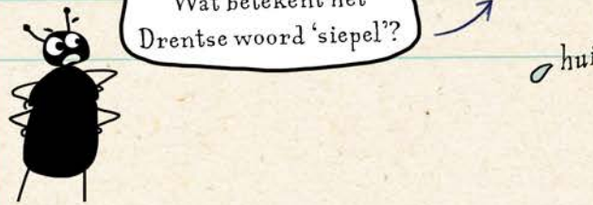


Net terug van de maan
zag ik je staan
Je zat op een paard,
met een lange staart
Liefs van
XXX Pinidoor

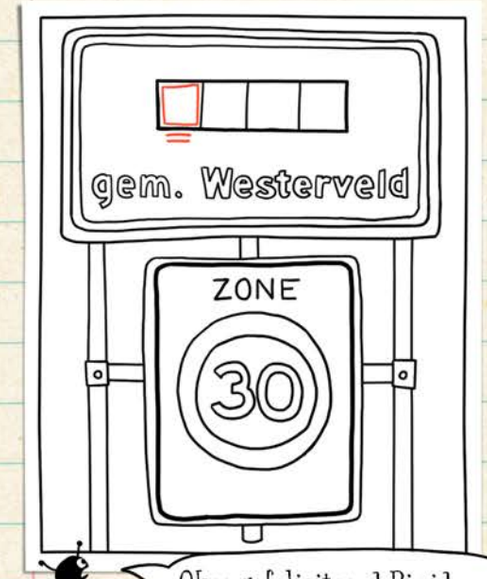
Vanuit het heelal landde ik
op een roze wolk
Maar die verdween
Want jouw hart is van steen.
Waarom kijk je over me heen?
Nog steeds de jouwe,
XX Pinidoor XX

In Dwingeloo op straat
Heb ik met je gepraat
Ik zei: "Je maakt me blij"
Maar waarom zei
je niets tegen mij?
XXXPH

Mijn hart huilt hard
Mijn hoofd is vol met smart
De tranen stromen
over mijn wangen
Waarom kon ik
jouw hart niet vangen?
Pinidoor



Bevindingen: De middeleeuwen waren jofele nootjes!

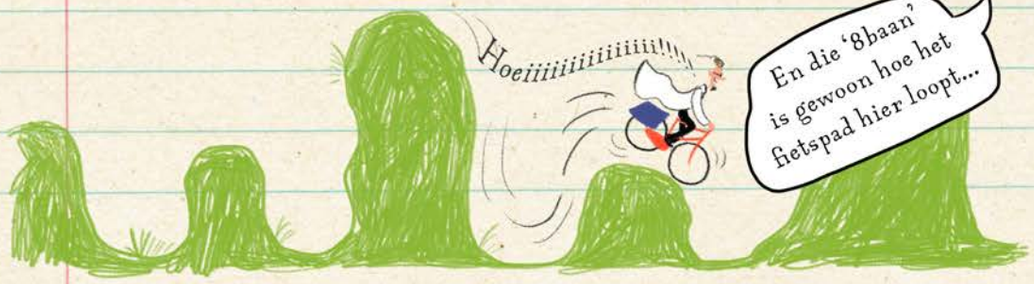


Okee gefeliciteerd Pinidoor, dit is officieel de SAAISTE kleurplaat die ik ooit heb gezien!

Loop het spannende paadje dat naar de spieker gaat in. De spieker is een opgegraven voorraadkamer uit de 10e tot 12e eeuw. Wat zal erin gezeten hebben?

In het dorp Lhee ligt het begin van wat ik DE BOS 8BAAN noem.
Dit prachtige middeleeuwse fietsparcours is waarschijnlijk door dezelfde mensen gemaakt als de Spieker hier in het dorp!

Euhm Pinidoor, Volgens mij waren er nog geen fietsen in de middeleeuwen...



En die '8baan' is gewoon hoe het fietspad hier loopt...

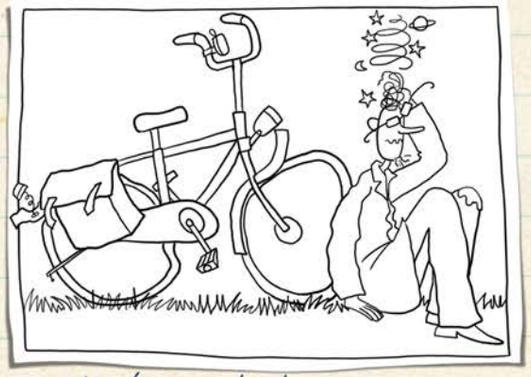
Bevindingen: Begin nooit met dichten!

(pijn aan mijn gewrichten) Aaargh nee! ik kan niet meer stoppen! poep aan de poppen Arrrrghhh!

Ik kwam heel plotseling tot stilstand omdat er een T-splitsing op de weg sprong.

Struikheide

Ehhh Pinidoor...

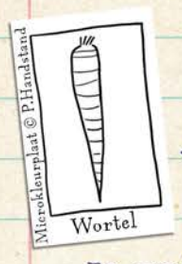


Maar ik heb een nieuwe uitvinding gedaan!
Het RIJMSPEL!
Toen ik mijn fiets weer goedgebogen had begon ik te rijmen op alles wat ik zag en deed!
Autoweg → bandenpech
Uitkijken → Om de overkant te bereiken
Oversteken → Dat kan ik wel shaken
Groen → poep aan mijn schoen
Helaas kon ik er niet meer mee ophouden (snot, dus verkouden)

Voor de verkorte route moet jehier rechtsaf 'Achter het Zaand' in. Ga verder bij aantekening 14A

Met NIEUWE uitvinding: MICRO kleurplaten!!

Hier begon een heel donker bos.
En ik was bang dat het gevaarlijkste beest ter wereld op het pad zou springen: Het KONIJN



← Ze zeggen dat konijnen alleen wortels en paardenbloemen → eten, maar ik weet zeker dat ze ook wel een hapje Pinidoor lusten!

Eh...
Ik vind konijnen eigenlijk wel ☐☐☐☐ ♥

Kan jij aan de blaadjes zien welke bomen hier groeien?

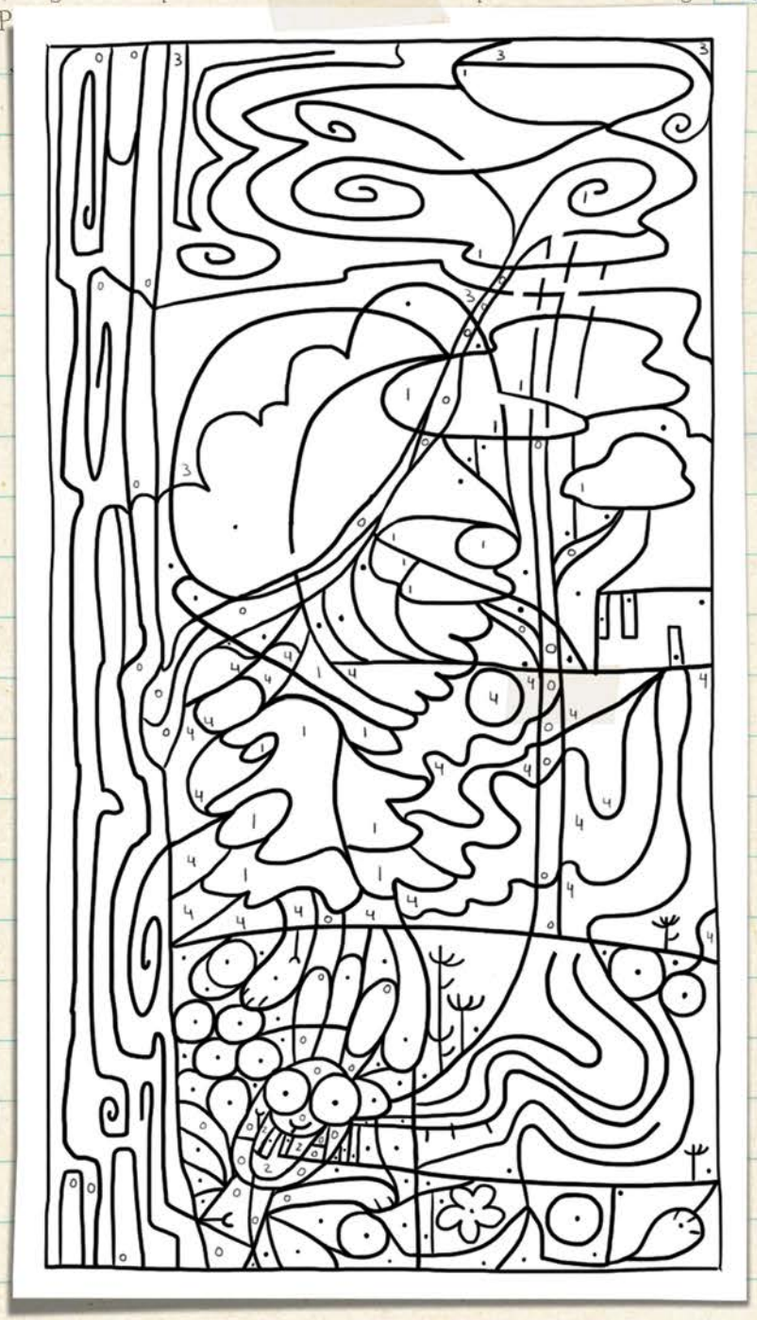
Oef! Gelukkig geen konijn gezien!
Ik kwam een picknickbank tegen en besloot even af te stappen.
Nadat ik een paar keer verstoppertje had gespeeld maar ik mijzelf niet kon vinden,

deed ik een nieuwe uitvinding!

De CIJFER-KLEURPLAAT! op de volgende bladzijde kan je er een maken!

Kleur de vakjes in de juiste kleuren.
Dus de vakjes met ◦ maak je bruin,
die met 1 geel, enzovoort

◦ bruin
• wit
1 groen
3 blauw
2 zwart
4 geel



Ga door naar aantekening 1!

Vul hier de oplossing in

1	4	13	5	9	15			16	6			10	2	12	11	7	3						

Met Pinidoor!

Uitgave:
Recreatieschap Drenthe
Drift 11c
7991 AA Dwingeloo
info@recreatieschap.nl
www.recreatieschap.nl

Recreatieschap **Drenthe**

Idee en illustraties:
Natascha Stenvert
2024 alle rechten voorbehouden

De inhoud van deze gids is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Aansprakelijkheid voor schade als gevolg van deelname of ten aanzien van eventuele fouten of onvolkomenheden wordt door de uitgevers niet aanvaard.

Groeten uit Dwingeloo
Professor Pinidoor Handstand (de uitvinder van de kleurplaat) is zó geleerd, dat hij de meeste gewone dingen is vergeten.
Hij is dol op wetenschap en broodjes met kaas.
Hij is niet zo dol op konijnen, omdat hij als kind is gebeten door het konijn van zijn zusje.
Professor Handstand ging een keer op zoek naar de radiotelescoop van Dwingeloo.
En dit is zijn expeditieverslag.
PROFESSOR HANDSTAND VERGEET ZIJN UITVINDING
Appeltje!
Pinidoor's route is 17 kilometer.
Het maakt niet uit waar je begint, want de route is overal even mooi!
En ik ben Kees, de mestkever.
Als je alle letters wilt raden, moet je de route helemaal fietsen.
Maar je kunt het ook in twee keer doen.
Dan kan je halverwege binnendoor.
24 DWINGELOO 24
Adviesleeftijd 7 tot en met 12 jaar...
Maar ook de rest van de familie kan meedoen!
Drenthe