

# BOSBRILINEN

Februari



fourige van  
de week



12  
heli



Spelen  
Belle



Bellen met onze technee school  
in Zuidoost delta



Hier doen we paar practises!



Hier maken we onze game



Feder  
Billie



Hier zijn onze kostuums in carnaval!



spel 4 op een rij



Hier leerde we hoe we  
een radio kan aan zetten  
met zonnenergie



PIME

door: Noa

18/02/2022

Op 17/02/'22 gingen we naar PIME. Hier leerden we veel over duurzaam omgaan met elektriciteit en water. In de voormiddag deden we kleine onderzoekjes naar water, en in de namiddag experimenteerde we met elektriciteit.

Gisteren vertrokken we om 8u30 naar PIME. We hadden allemaal een leuke rit achter de rug en namen een leuke foto. Toen moesten de Bosbreinen mee met onze begeleider Marleen die ons meer vertelde over water. Eerst keken we nog een filmpje en toen begonnen we met leuke proefjes. We deden BV een proefje waarbij we een droge duimspijker, die een schaatsenrijder moest voorstellen, op proper water legde. Een schaatsenrijder loopt op het water. Hij loopt op de spanningen. Als de duimspijker op de spanning blijft drijven dan doe je een beetje peper dicht bij de duimspijker hier zal je nog geen verschil zien. Nu voeg je een beetje afwasmiddel toe en hierbij zult u direct verschil zien, de duimspijker zal hellemaal naar beneden zakken. Door vervuiling verdwijnt de spanning waardoor de duimspijker niks meer kan doen buiten verdrinken. We deden nog een paar proefjes en toen was het alweer middag.

Nadat we hadden gegeten en nog een frisse neus hadden gehaalde werden we opgehaald door Frank die ons meer vertelden over elektriciteit<sup>15</sup>. We moesten allemaal in een groepje van 6 aan een tafel gaan zitten en we moesten iets klaar zetten, mijn groepje moest 2 buisjes vullen met water en er een thermometer in steken. Dan deed je er een halve buis rond eentje met aluminiumfolie en eentje zonder en staken we een felle lamp aan, toen moesten we om de 5 min. kijken en noteren hoe warm ze beiden waren uiteindelijk was het buisje met aluminiumfolie 29,3°C en het buisje zonder was slechts 23°C.

Toen was het tijd om te gaan de ouders waren aan het wachten en we gingen allemaal met iemand mee. Na een leuke, lange en grappige rit kwamen we aan op school.



# PIME

Op donderdag 17 februari vertrokken de bosbreinen en de slimme vossen naar het PIME in Lier. Het was een heel leerzame dag.

In de voormiddag begonnen de bosbreinen te leren over waterverbruik. We leerden bijvoorbeeld dat er water zit in de meest onverwachte dingen. Er zit bijvoorbeeld een hele boel water in vlees en ook sommige kledingstukken zijn niet watervrij. We hebben geleerd dat sommige continenten veel meer water gebruiken dan ze eigenlijk hebben en dat over de hele wereld er maar 1% wat het water drinkbaar water is. Over de hele wereld is er natuurlijk wel 3% zoet water, maar 2% daarvan zit in ijskappen en gletsjers. Daarna speelden we ook een klein spel over hoeveel water we gebruiken. Toen we klaar waren over water, ging het over energie. De begeleider legde ons uit hoe we beter waterboilers en zonnepanelen gebruiken. Hij legde ons ook uit dat je bijvoorbeeld gewoon kunt douchen met een matzwarte zak, koud water en de zon. We mochten verschillende proefjes doen over hoe je warmte bijhoudt en in welke kleur water het beste opwarmt. Met het laatste spel over energie hebben veel kinderen ook nog iets bijgeleerd. In het spel moest je verschillende vragen oplossen over een bepaald thema. Ik weet nu bijvoorbeeld dat de ideale temperatuur binnen 19-20 graden Celsius is.

Tijdens de middagpauze konden we ook kiezen tussen tomatengroente soep en een hoop koude en warme dranken en om 4 uur s 'avonds was iedereen terug op school.

-Nena-

## Pime

Wij gingen met het vijfde naar Pime je vind hier meer informatie over de uitstap.

Waar staat Pime voor?

Pime staat voor het leren over de natuur, het milieu en de duurzame ontwikkeling.

Wat hebben we gedaan bij Pime?

Eerst hebben we geleerd over water hoeveel % water een mens per dag kan verbruiken. Hoeveel die verbruikt. We hebben een outfit samengesteld. We hadden een katoenen trui, een tweedehands T-shirt en een tweedehandse broek. Dan in de namiddag ging het over elektriciteit, energie en zonne-energie. Dat vond ik het interessantst. We hebben ook een proefje gedaan dat was leuk. Dat proefje ging over zonne-energie we hadden er verschillende. Wij hadden een soort van zonneboiler. Ik heb daar veel over bijgeleerd. Daarna hebben we een spel gespeeld over energie. De autorit was ook superleuk. We hebben veel gelachen.

Ik heb veel geleerd en ik vond het ook heel leuk en interessant. Dit was fijn.

Liese



## PIME

Ik vond het een leuke uitstap. Het ging over energie en over water besparen. Dat was ook heel leerrijk.

De proefjes met de lamp bij Frank waren boeiend. Bijvoorbeeld dat we leerden over dat aluminiumfolie weerkaatst en dat de kleur zwart in de zomer absorbeert. Ook dat door glas de warmte in de kamer kan, maar niet meer eruit. De zon kan alleen rechtdoor schijnen en niet buigen.

Je mag NOOIT natte doekjes doorspoelen want dat blijft in de beerput liggen. Je mag ook nooit iets weggooien in de riool want dan gaat dat via rivieren naar de zee en dan is de zee vervuult. Ook mag je nooit iets op straat gooien, want dan gaat dat mee met de wind, of zelfs met een wiel van een fiets, in de riool.

Ik koop soms eens tweedehands kleren van een bekende tiktokster en danser (Meralwouters). Hiermee verklein ik mijn ecologische voetafdruk.

Ik eet ook minder vlees dan mijn papa.

Door de doe-projectjes was het nog plezanter om er over te leren. Ik vond het heel leuk.

Heli



# Pime

## **inleiding:**

We hebben een uitstapje gedaan naar pime.  
Daar leer je allemaal dingen wat er op de aarde gebeurt maar dan op een leuke manier zoals proefje, quiz.

## **midden:**

In een laboratorium hebben we verschillende proeven gedaan. We namen 4 blikjes en deden daar 100 ml water in. We hadden een rood een wit een matzwart, en een glanzend zwart blikje. In elk van de blikjes deden we een temperatuurmeter.

Toen hebben we er een lamp op laten schijnen, te vergelijken met de stralen van de zon.

Om de 5 minuten moesten we de temperatuur opschrijven tot er 15 minuten voor bij waren.

En toen zijn we te weten gekomen dat het matzwarte blikje het hoogste scoorden met 24,4 graden. Wat wil zeggen dat als je in een zwarte auto zit het in de zomer veel warmer is dan in een witte auto.

We hebben ook geleerd dat als er iets (een takje, kauwgom, sigarettenpeuk,) in het rioolputje komt en moeilijk te zuiveren is dat dit dan terecht komt in de zee. Een andere proef was met een duimspijker die we op het water legde en daar peper rondstrooiden. 1 druppel Dreft bijgedaan en de duimspijker zonk naar de bodem.

## **slot:**

Het was super leerzaam en tof!

Mai



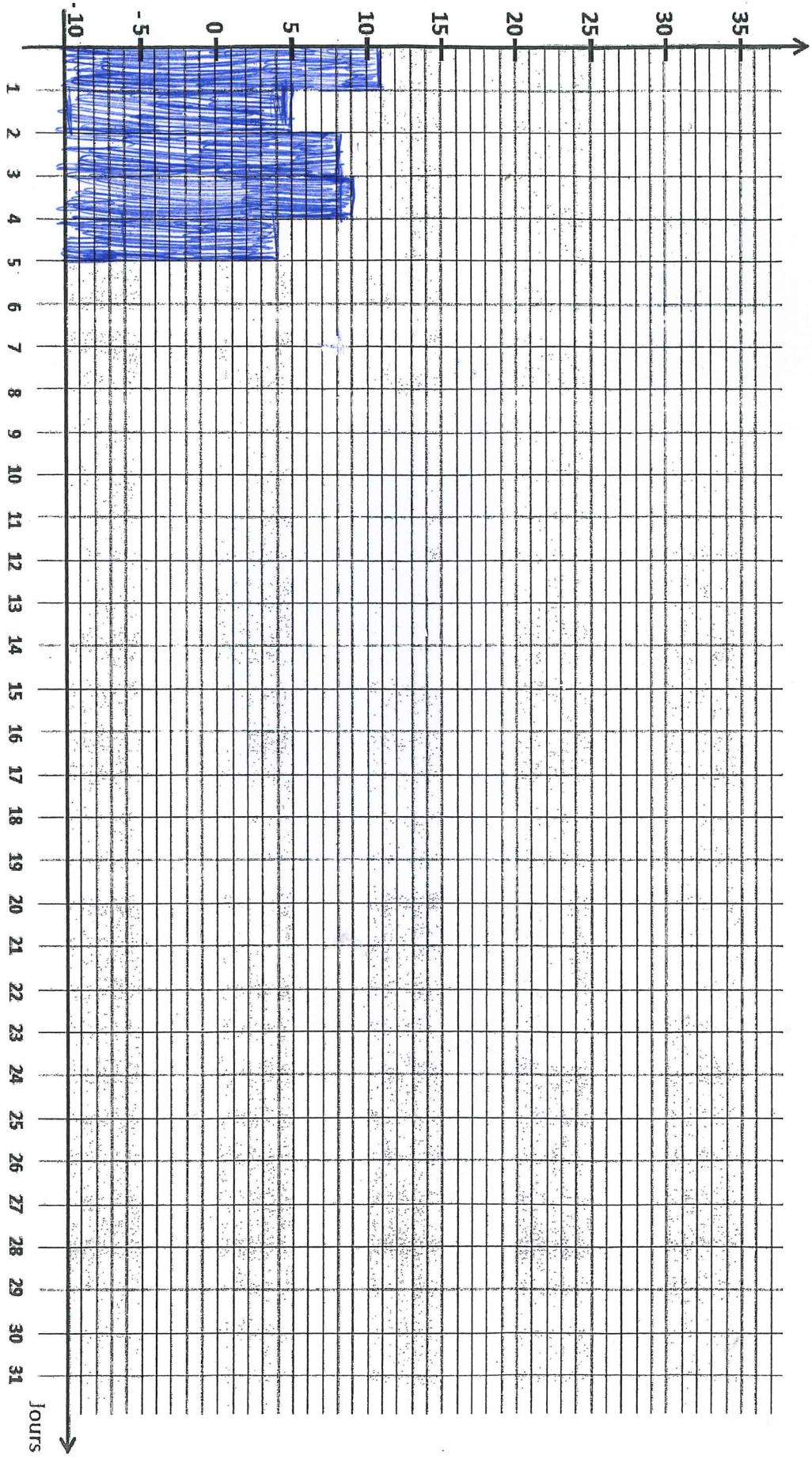
Haie en Julie

# LE TEMPS QU'IL FAIT

- Le graphique des températures -

Mois de Septembre

Températures en °C





Geen plasticities op de grond  
Amoleas heb je een ruile

muur.



Hel. O. F. van



## **Wat als we koekjes met plastic mogen eten op school?**

Er was eens een school het boslompert en daar mochten ze altijd koekjes met plastic rond mee naar school nemen. Ze waren te lui om naar de vuilbak te gaan dus ze smeten alle plasticjes op de grond. Op een dag gebeurde het, heel de speelplaats lag vol met plasticjes. Een vogel at een plasticje en nog een en nog een tot hij vol zat. Hij vond het heel lekker en toen was hij doodgegaan. Toen dat het weer school was want het was vakantie zagen ze het vogeltje doodliggen op de grond. Ze beseften dat het te laat was en dat ze geen koekjes meer naar school mochten nemen met plastic.

Einde

Geschreven door Heli en Fien



Wist je dat

- 1) Croissants helemaal niet van Frankrijk zijn.
- 2) een vallende ster even groot is als een kersel
- 3) spookvuser hebben een doorschijnende kop
- 4) jouw tong uniek is
- 5) Alle mensen met blauwe ogen hebben ~~grote~~ dezelfde voorouders



## Zee-verhaal

e Lune

Luna en ik gaan elk jaar samen naar zee. En vorig jaar was er iets heel grappig gebeurd!

Luna en ik wouwen in een karretje rijden. Dus deden winderige kleren aan. En kozen een karretje, Luna die doet dat niet graag zo in een karretje rijden dus we hadden maar voor een lui elektrisch karretje gekozen. Dus we waren vertrokken. En toen reden we een ijskraam voorbij dus ja we konden niet verder rijden zonder even te stoppen om een ijsje te gaan halen. Ik had chocolade met mokka gepakt en Luna aardbij met kers. Daarna vertrokken we weer. We kwamen bij een afdaling dus wij super blij en kei snel. Maar toen.... kwam er iemand over gestoken. Ik remde zo hard ik kon. Maar Luna haar bol vloog van haar ijsje recht tegen haar gezicht. Gelukkig waren we net optijd gestopt en kon de mevrouw verder wandelen ze had zelfs nog een zakdoekje aangeboden om het ijs af Luna haar gezicht te halen. We waren het karretje gaan terug brengen en dan heeft Luna haar eens goed gewassen. Hahaha wat een verhaal toch

is dit waar: ja nee



Luna

## Strand ongeluk



Het begon allemaal aan zee met Lune.

Lune en ik gingen naar het strand. We verveelden ons, dus we gingen maar paardje spelen. Alles verliep prima soms vielen we even in het zand maar we stonden dan gelijk terug op. Toen ineens waren we iets te hard aan het rennen. Ja en dan viel ik af lune haar rug met mijn gezicht in het zand, je denkt misschien dat is toch niet zo erg ja ja mijn neus zat vol met zand. Dus we moesten naar het huisje om het er uit te halen. Missie is duidelijk mislukt het geraakte dus niet uit mijn neus. Gelukkig had de mama van lune een speciaal ding voor in u neus te spuiten en dat zuiverde u neus dus dan was alles los gekomen en al het zand was er uit maar de dagen er na kwam er toen ik snuiten nog altijd zand uit mijn neus.

is dit waar: ja nee





# Valentijn



Valentijn is de dag van de liefde. Veel koppels of goede vrienden geven elkaar op deze dag leuke cadeautjes en chocolade. Valentijn vindt plaats op 14 februari. Paus Gelasius I riep in 496 14 februari uit tot de dag van de Heilige Valentijn.

