Infokrant

BS HET BOLLEBOS 2023

Beste ouders

Voor u ligt de **STEM**-krant van onze school. ('Science, Technology, Engineering & Mathematics' / wetenschappen, techniek, engeneering en wiskunde)

STEM blijft geen leeg begrip op onze school.

Vanaf de peuterklas wordt er gewerkt aan kennis en vaardigheden waarbij kinderen gericht werken rond wetenschappen, natuur en techniek. Wanneer je deze vaardigheden nog eens koppelt aan het wiskundige en de taalontwikkeling, krijg je zeer leuke en boeiende projecten waar kinderen heel graag aan deelnemen. Ook de juffen groeien van trots wanneer een onderzoekje verrassende resultaten oplevert of waarbij een technisch systeem echt tot werking komt.

Ilse Delombaerde
& team

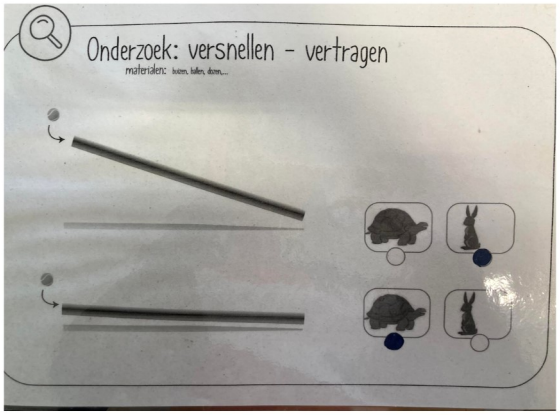
Je kan ons ook volgen op:

Kerkstraat 30 8570 ANZEGEM 056/68 88 30 ilse.delombaerde@hetbollebos.be www.basisschoolanzegem.be

Nieuws uit de klas van juf Sofie

STEM in de peuterklas

We deden eerst een onderzoekje: wat rolt, wat rolt niet ? Daarna had juf een probleem; het balletje moest door de buis rollen, maar we mochten het balletje niet aanraken. Hoe lossen we dit op ? Gelukkig zijn onze peuters heel pienter en wisten ze, indien we de buis omhoog-houden, het balletje naar beneden rolt. We leerden ook hoe hoger de buis, hoe sneller de bal rolt. Daarna mochten we experimenteren met buizen en balletjes.



Lees meer
Hetbollebos-1ka.blogspot.be

Nieuws uit de klas van juf Sharon

STEM in de 1ste kleuterklas

We zijn al volop bezig met het onderzoeken van magnetisme. Wat trekt aan en wat stoot af ? We experimenteren ook al eens met een reuzengrote magneet en een ijzeren balletje om op die manier een hart in te kleuren met verf. Best wel spannend !

Lees meer
http://sharonvancoppernolle.blogspot.com/

Nieuws uit de klas van juf Veerle en juf Eva

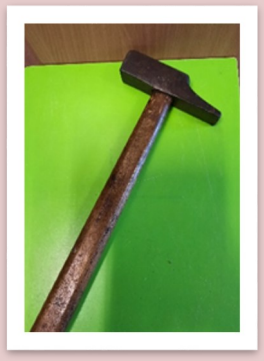
STEM in de 2de kleuterklas

Hoe krijgen we "de stip" zo vlug mogelijk uit het ijs?
We stopten in waterballonnen een stip en deden er dan water bij. We stopten deze ballonnen een nachtje in de diepvriezer zodat ze ijs werden.

Oei, een probleem "Op welke manier kunnen de stippen zo snel mogelijk uit het ijs bevrijd worden? Kleuters denken na wat we kunnen gebruiken?

Met zout ?

Met koud water ?



Met de hamer ?

Met warm water ?

Kleuters denken na wat het vlugst zal gaan.
Ze kiezen eerst voor de hamer, dan het warme water, vervolgens het zout en als laatst het koude water.
We deden de test en dit zijn de resultaten.

De hamer ging het snelst, daarna het warme water, het koude water en het traagst ging het met zout.

Lees meer:
HetBollebosJufVeerle.blogspot.be

Nieuws uit de klas van juf Tania en juf Eva

STEM in de 3de kleuterklas

De kleuters hebben een probleem. Carnaval staat voor de deur en ze willen zoveel en zo ver mogelijk confetti kunnen schieten. Daarvoor zou een confettikanon ideaal zijn. Dan gaan ze maar nadenken hoe ze er zelf een kunnen ontwerpen.

1. Om te starten maken ze confetti met de perforator

2. Vervolgens knippen ze een stuk van een ballon

3. En maken ze dit vast aan een rolletje

4. Resultaat ? Super blije kinderen die zelf een confettikanon hebben gemaakt !

Lees meer:
http://bollebosjuftania.blogspot.be/

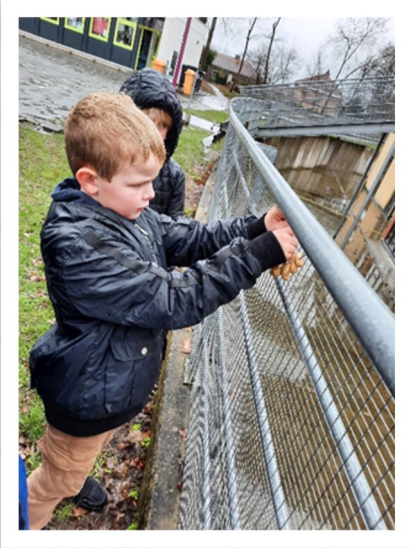
Nieuws uit de klas van juf Aagje en juf Joke

STEM in het 1ste lj

Notensnoeren maken
Het is winter, buiten is het koud en nat. De vogels kunnen moeilijk voedsel vinden. Daar hebben wij wat op gevonden!

Eerst bedachten we een ontwerp voor ons notensnoer.

Aan de slag in kleine groepjes.



We hangen ons notensnoer buiten, zodat de vogels kunnen smullen!

Lees meer:
www.http:// http://bollebosl1jufaagje.blogspot.com/

Nieuws uit de klas van juf Sonia en juf Charlotte

STEM in het 2de lj

In L2 ontwierpen we een bekertelefoon. We vroegen ons af wat geluid is? Hoe verplaatst geluid zich?

Na het uittesten van de verschillende soorten touwen, konden we dan in verschillende groepjes aan de slag en maakten en testten we onze bekertelefoon uit.

Lees meer over het tweede leerjaar op:
https://hetbollebosleerjaar2.blogspot.com/

Nieuws uit de klas van juf Nancy

STEM in het 3de lj

We bouwen een brug

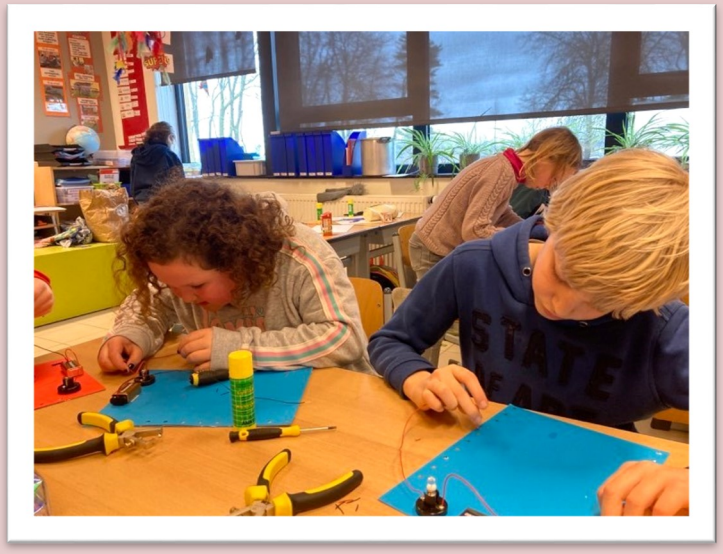
Tijdens het verkennen van onze schoolomgeving namen we ook onze loopbrug onder de loep. We leerden over profielen en gingen op ons schooldomein in groepjes op zoek naar allerlei soorten. We vonden er heel wat ! Juf daagde ons uit om uit papier een brug te bouwen waarover een vrachtwagen, geladen met 500 g knikkers, kon rijden. Maar welk profiel gebruiken we nu best ? Welk profiel is het sterkst ? Dat onderzochten we op een leuke manier in ons vooronderzoek. En de winnaar was….. het buisprofiel !

Lees meer over het derde leerjaar op:
hetbolleboslj3.blogspot.com

Nieuws uit de klas van juf Sylvie

STEM in het 4de lj

Tijdens de techniekles, leerden we hoe we een elektrische stroomkring konden maken. We leerden proefondervindelijk over geleiders en niet-geleiders.
Als toepassing daarop zijn we nu bezig een elektro aan het maken ! Eerst hebben we goed nagedacht aan welke criteria deze moest voldoen en daarna gingen we vol enthousiasme aan de slag. Met onze elektro kunnen we zelf oefenkaarten maken om de tafels te oefenen of de provincies en de hoofdplaatsen.
Leerrijk, leuk en handig !



Lees meer over het vierde leerjaar op:
http://www.bollebosl4jufsylvie.blogspot.be/

Nieuws uit de klas van juf Leentje

STEM in het 5de lj

Hoe laten we een lamp branden?

Wat is massadichtheid? Hoe berekenen we dit?
Dit moeten we allemaal weten om een lavalamp te maken…
Wat heeft de grootste massadichtheid… olie, water of zout??? We testten het uit!

Automatisering: onze leefwereld is voor een groot deel geautomatiseerd om ons leven eenvoudiger te maken. We namen een kijkj het metaalconstructiebedrijf 'Lesage' in Otegem.

Heel wat zaken worden geautomatiseerd, maar die robots moeten ook wel geprogrammeerd worden! Hoe we dat moeten doen, leerden we via een programma.

Wat als een mens zou kunnen vliegen? Wat zijn de verschillen en de gelijkenissen tussen een mens en een vogel? We checken het en bekijken een kippenvleugel van dichtbij.

Lees meer over het vijfde lj op
http://bollebosjufleentje.blogspot.be/

Nieuws uit de klas van juf Rebecca en juf joke

STEM in het de 6de lj

Van proberen kan je leren... Dat bewezen de leerlingen van L6 a.d.h.v. het doorlopen van het technisch proces om een antwoord te zoeken op de challenge "maak een wagen die uit zichzelf kan rijden". Door overleg en trial en error leerden ze uit hun fouten en kwamen elk tot hun unieke ballonwagen waarin alles duidelijk werd over opwaartse druk, de kracht van lucht en weerstand.

Probleemstelling: Hoe kan ik een wagen bouwen die uit zichzelf kan rijden?

Vooronderzoek: Uit welk materiaal bouw ik mijn wagen best?

Lees meer over het zesde leerjaar op:
http://hetbollebosl6jufrebecca.blogspot.be

ONTDEK ONZE SCHOOL AAN DE HAND VAN EEN VIRTUELE TOUR!

GECKOVIEW
360° Virtual Tours

SCAN ME

Benieuwd naar de STEM-werking van de school ?

© LOOK@T BV