



Uitvinders – Het brein aan de lijn

Er staat iets vreemds op de BSO... Een mysterieus Uitvind-Ding vol tandwielen, knopjes en QR-codes. Zodra we de eerste code scannen, gaat de telefoon. Aan de andere kant van de lijn? Een beroemde uitvinder!

Deze week ontdekken we hoe slimme ideeën de wereld hebben veranderd. We experimenteren met zwaartekracht, bouwen een zenuwspiraal, maken onze eigen film, testen vliegtuigen en ontdekken hoe bijzonder communicatie eigenlijk is. Natuurlijk bedenken we ook zelf de uitvinding van de toekomst.

Stap in de wereld van nieuwsgierigheid, experimenten en uitvindingen. Wie weet schuilt er wel een echte uitvinder in jou!

Maandag 19 oktober

Isaac Newton

Een vallende appel veranderde de manier waarop we naar de wereld kijken. Vandaag ontdekken we hoe zwaartekracht werkt en gaan we zelf experimenteren, bouwen en bewegen zoals een echte wetenschapper.

Zwaartekracht schilderij

Wat gebeurt er als verf vanzelf over je schilderij loopt? Ontdek hoe zwaartekracht druppels, banen en kleurovergangen maakt terwijl jij spelenderwijs experimenteert.

Parachuteproef

Hoe zorg jij ervoor dat een poppetje zo langzaam mogelijk naar beneden zweeft? Ontwerp en test je eigen parachute!

De appels van Newton

Hoe werkt zwaartekracht eigenlijk? Tijdens verschillende beweegspellen ontdekken we spelenderwijs wat er gebeurt als iets valt, rolt, stuitert of wordt weggegooid.

Dinsdag 20 oktober

Thomas Edison

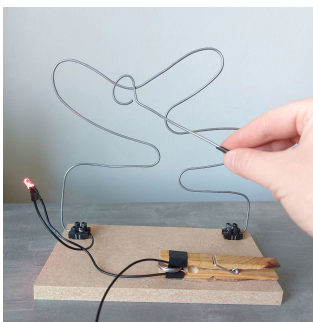
Edison gaf de wereld letterlijk een licht idee. Vandaag draait alles om lampjes, elektriciteit, slimme oplossingen en doorzetten. Want iedere uitvinding begint met proberen!

Lampje aan of lampje uit

Rennen, zoeken en schakelen! Zet jij alle lampjes aan of juist uit voordat de tijd om is?

Er gaat een lampje branden

Luister goed naar grappige uitspraken en slimme raadsels. Hoor jij iets dat niet klopt? Laat jouw lampje dan razendsnel branden!



koken



creatief



muziek



bewegen



expressie



natuur



techniek



uitstapje

Zenuwspiraal

Lukt het jou om de ring over de draad te bewegen zonder hem aan te raken? Bouw eerst je eigen zenuwspiraal en test daarna hoe vast jouw hand is.

Technieffiets

Vandaag komt de technieffiets om samen met ons iets te maken wat alleen uitvinders kunnen maken.

Woensdag 21 oktober

Graham Bell

Hoe geef je een boodschap door zonder dat deze verandert? Vandaag ontdekken we de wereld van communicatie. We bellen, fluisteren, improviseren en testen hoe goed onze verbinding is.

Bliktelefoon

Het experiment; kun je telefoneren met behulp van blikken? We gaan het testen! Heb je thuis nog lege conservenblikken? Maak ze vast schoon en neem ze mee.

Welke beller is sneller?

Kunnen jullie een boodschap razendsnel én zonder fouten doorgeven? Werk samen, ren het parcours en ontdek welk team de beste telefoonverbinding heeft!

De telefoonlijn

Luister goed, wat hoor jij door de telefoonlijn? Fluister, geef een signaal door en ontdek of het bericht hetzelfde blijft!

Verkeerd verbonden

De telefoon gaat... maar waarom belt deze persoon eigenlijk? Speel gekke telefoongesprekken vol misverstanden, rare situaties en onverwachte reacties. Kun jij improviseren zonder in de lach te schieten?



koken



creatief



muziek



bewegen



expressie



natuur



techniek



uitstapje

Donderdag 22 oktober

Gebroeders Lumière

Van stilstaande beelden naar bewegende films. Vandaag stappen we in de wereld van film en animatie. Camera's klaar... actie!

Tekeningen in beweging

Hoe kan een stilstaande tekening ineens lijken te bewegen? Ontdek hoe de eerste animaties werden gemaakt en onderzoek zelf wat er gebeurt als je tekeningen laat draaien.

Stop Motion

Met behulp van een tablet of telefoon maken we een stop-motionfilmpje door foto's te maken en achter elkaar af te spelen. Licht, camera, actie!

Polaroid lunch

Jouw lunch lijkt vandaag net een echte polaroidfoto! Met smeersels, groenten, fruit en ander beleg maak je een foto die je niet alleen kunt bewonderen, maar ook kunt opeten.

Filmklapper

Altijd al een echte filmregisseur willen zijn? Maak je eigen filmklapper van karton of hout en laat hem echt open en dicht klappen. Licht, camera... actie!

Vrijdag 23 oktober

Gebroeders Wright

Dromen over vliegen werd werkelijkheid dankzij de gebroeders Wright. Vandaag onderzoeken we hoe vliegtuigen vliegen en bouwen we zelf de mooiste creaties die hopelijk ook echt opstijgen.

Vleugels in de natuur

Waarom kan een vogel vliegen en een vlinder zweven? Trek eropuit en ontdek welke dieren vleugels hebben en hoe slim de natuur eigenlijk is.

Lanceervliegtuig

Vouw een papieren vliegtuig en test hoe ver het vliegt. Lanceer je met de wind mee of juist tegen de wind in? Probeer het uit!

Ijslollystokjes vliegtuig

Bouw jouw eigen vliegtuig van ijslollystokjes, een wasknijper en verf. Geef hem een stoer ontwerp en maak hem helemaal klaar voor vertrek.

BSO Airlines

Welkom aan boord! Volg de juiste vliegroute, zoek de goede luchthavens en reis de wereld rond. Welk team weet als eerste de juiste bestemming te bereiken?



koken



creatief



muziek



bewegen



expressie



natuur



techniek



uitstapje