



Oranjedagen

Wat gaan we doen?



SCHOLEN van ORANJE

Christelijk basisonderwijs

Onderwerpen

- Inleiding
- Levelwerk
- Mad Science





SCHOLEN van ORANJE

Christelijk basisonderwijs

Inleiding

- Wie ben ik
- Opbouw van een Oranjedag
- Eerste jaar is ontdekken wat mogelijk is.
- Groep 3; de start
- Groep 4
- Communicatie via de groepsleerkracht





Schooljaar 2015 – 2016 Groep 3 - 4	Beatrixschool	Johan Friso 1	Johan Friso 2	Julianaschool	Oranje Nassauschool
Week 1 t/m 8 (35 t/m 42) Week 36 vervalt de middag ivm bezoek aan Bernardschool (info Levelwerk) Week 38 vervalt ivm ParnasSys.	13.15- 14.15 uur	(t/m 10 uur gym gr 3) Groep 4 9.30 – 10.45 uur (pauze?)	Groep 3	(t/m 10 uur gym) 11.00 – 12.00 uur Week 39 schoolreis	(Vanaf 10 uur gym) 8.30 – 9.30 uur
Week 10 (44)	Rianne Voorbereidende opdracht Mad Science 9.00 – 10.00 uur	Rianne Begeleiding levelwerk 13.15 – 14.15 uur	Rianne Begeleiding levelwerk 13.15 – 14.15 uur	Rianne Voorbereidende opdracht Mad Science 10.30 – 11.30 uur	Rianne Begeleiding Levelwerk 14.30 – 15.15 uur
Week 11 (45)	Mad Science 1 9.00 – 10.00 uur Rianne Begeleiding levelwerk 13.15 – 14.15 uur	Rianne Voorbereidende opdracht Mad Science 10.00 – 11.00 uur	Rianne Voorbereidende opdracht Mad Science 11.00 – 12.00 uur	Mad Science 1 10.30 – 11.30 Rianne Begeleiding Levelwerk 14.30 – 15.15 uur	Rianne Voorbereidende opdracht Mad Science 8.30 – 9.30
Week 12 (46)	Rianne Vervolgopdracht Mad Science 1 9.00 – 10.00 uur	Mad Science 1 10.00 – 11.00 Rianne Begeleiding levelwerk 13.15 – 14.15 uur	Mad Science 1 11.00 – 12.00 Rianne Begeleiding levelwerk 13.15 – 14.15 uur	Rianne Vervolgopdracht Mad Science 1 10.30 – 11.30	Mad Science 1 8.30 – 9.30 Rianne Begeleiding Levelwerk 14.30 – 15.15 uur
Week 13 (47)	Rianne Voorbereidende opdracht Mad Science 2 9.00 – 10.00 uur	Rianne Vervolgopdracht Mad Science 1 13.15 – 14.15 uur	Rianne Vervolgopdracht Mad Science 1 13.15 – 14.15 uur	Rianne Voorbereidende opdracht Mad Science 2 10.30 – 11.30 uur	Rianne Vervolgopdracht Mad Science 1 14.30 – 15.15 uur
Week 12 (48)	Mad Science 2 9.00 – 10.00 uur Rianne Begeleiding levelwerk 13.15 – 14.15 uur	Rianne Voorbereidende opdracht Mad Science 2 10.00 – 11.00 uur	Rianne Voorbereidende opdracht Mad Science 2 11.00 – 12.00 uur	Mad Science 2 10.30 – 11.30 Rianne Begeleiding Levelwerk 14.30 – 15.15 uur	Rianne Voorbereidende opdracht Mad Science 2 8.30 – 9.30



SCHOLEN van ORANJE

Christelijk basisonderwijs

Levelwerk

- Doorgaande lijn 1 t/m 8: 5 blokken per leerjaar, van vakantie tot vakantie
 - Rekenen, taal/lezen en allerlei; afwisseling en structuur
 - Leren plannen en organiseren
 - Werken aan doorzettingsvermogen en omgaan met frustraties
 - Samenwerken en onderhandelen
 - Eventueel één deelgebied aanbieden
 - Elke week bespreken en opnieuw inplannen
-
- Tot en met herfstvakantie kijken of deze methode geschikt en haalbaar is voor de leerlingen



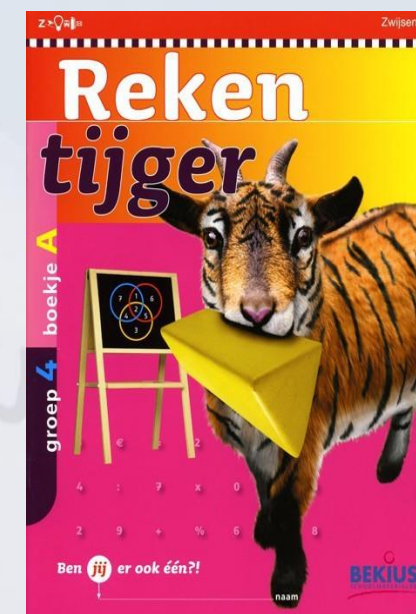


SCHOLEN van ORANJE

Christelijk basisonderwijs

Inhoud

- Rekenen: Rekentijgers
 - Rekenpuzzels
 - Plustaak
- Taal/lezen: Denken over taal
 - Plustaak taal/lezen
 - Verrijkingswerk Prik en Ko
- Allerlei: Nikitin
 - Techniekset
 - Voedselketen





SCHOLEN van ORANJE

Christelijk basisonderwijs

Mad Science

- Techniek en wetenschap.
- Voorbereidende les
- Mad Science
- Vervolgopdracht
- 9 Keer
- De voorbereidende les en vervolgopdracht kan vervallen als Levelwerk wekelijkse implementatie vereist.



SCHOLEN van ORANJE

Christelijk basisonderwijs

Onderwerpen

- Werken met warmte
- Onder druk
- Materie in kwestie
- Fundamentele krachten
- Bont en blauwe oceanen
- Mad machines
- Labwerk
- Grondwerken
- Elektriciteit
- Mad detectives
- Magnetisme
- Meten is weten

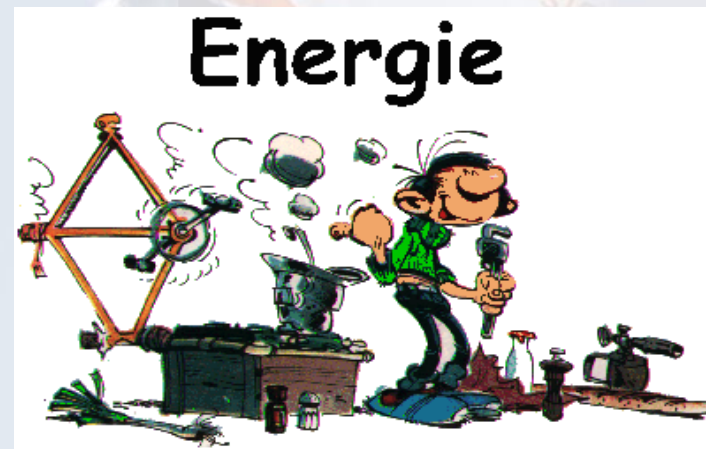




Uitgelicht

Onder druk

Onder druk is een stimulerende duik in de wetenschap van luchtdruk en de Wet van Bernoulli. De kinderen zullen genieten van een opwindend verhaal over een Vikingschip terwijl ze leren over thermodynamica en weersystemen. Met vliegende en zwevende pingpongballetjes kunnen de kinderen experimenteren met onevenwichtige luchtdruk. Met verbazingwekkende vortexkanonnen leren de kinderen op een leuke manier hoe mensen ademen.





SCHOLEN van ORANJE

Christelijk basisonderwijs

Uitgelicht

Mad Machines

De kinderen leren hoe eenvoudige machines ons leven gemakkelijker maken. Ze leren over de zes verschillende typen eenvoudige machines: de schroef, de hefboom, het hellend vlak, de wig, de katrol en het wiel en de as. De kinderen lanceren voorwerpen met hefboomen, ze maken dingen vast met schroeven en werken met een wig in allerlei activiteiten. Een groot katrolsysteem dat de kinderen zelf kunnen bedienen laat zien hoe katrollen het makkelijker maken om zware voorwerpen te verplaatsen.





SCHOLEN van ORANJE

Christelijk basisonderwijs

Tot slot

Communicatie

Vragen?

