

# Zit je in groep 8 of misschien in groep 7?

We zetten hieronder alle doe-activiteiten in Harlingen met een toelichting op een rij. Geef je snel op voor één of meerdere activiteiten, want vol is vol! Op 13 februari 2019 is er nog een extra doe-middag met nieuwe activiteiten waar ook nog een aantal onderdelen herhaald wordt.

---

## Woensdag 21 november 2018 14.45 – 16.45 uur

### **Masterclass Technasium**

Hou je van een uitdaging op technisch gebied? Ben je creatief en kun je samenwerken in een team? Ga je naar HAVO of VWO? Heb je belangstelling voor de exacte vakken en techniek? Ben je op zoek naar of geïnteresseerd in nieuwe uitvindingen? Geef je dan op voor deze Masterclass Technasium. Je gaat bezig met het bedenken/ontwerpen, het maken en het presenteren van een opdracht. Je maakt dan kennis met een nieuw vak: *Onderzoek en Ontwerpen*. Je gaat denken en doen!

Wil je meer weten over het Technasium, ga dan naar de website: [www.technasium.nl](http://www.technasium.nl)

### **Biologie**

Tijdens de doe-middag biologie verdiep je je in de spijsvertering van de mens. Op welke manier wordt ons voedsel zo klein mogelijk gemaakt zodat het terecht kan komen in het bloed en vervolgens bij alle cellen kan worden gebracht? Je krijgt eerst een stukje uitleg waarna je vervolgens zelf onderzoek gaat doen naar de werking van je eigen spijsverteringsenzymen.

### **Doe-middag Geschiedenis**

Altijd al alles van de Egyptenaren willen weten? In het oude Egypte lieten de farao's enorme piramides bouwen. Niemand mocht bij de grafkamers komen omdat deze vol lagen met de meest prachtige schatten. Alleen via de geheime tunnel waren deze kamers te bereiken. In deze proefles ga je een mysterie oplossen. Er is een grafrover in de piramide geweest. Wie heeft de schatten meegenomen? Wie is de dief?

### **Doe-middag Nederlands**

Vind je spelen en puzzelen met de Nederlandse taal leuk? Geef je dan op voor Nederlands en ga creatief met je moedertaal aan de slag! Samen bewerken we verhalen met de iPad tot iets fantasierijks.

### **Doe-middag Teken en Handvaardigheid**

Altijd al eens in zo'n groot tekenlokaal willen kijken en ook echt iets doen? Dan is dit je kans, want je gaat een flipboekje maken! Een flipboekje/duimbioscoop (of folioscoop) is een klein boekje waarvan je de bladzijden met je duim ritmisch door kunt bladeren. Hierdoor is het net of er een kort filmpje tussen je vingers beweegt. Ondanks dat het heel eenvoudig is om een flipboekje te maken, komt er toch nog veel bij kijken. We laten je kennis maken met allerlei technieken en tekenstijlen, waarmee je zo'n boekje maakt!

---

## Woensdag 28 november 2018 14.45 – 16.45 uur

### **Masterclass WON - Atheneum met wetenschapsoriëntatie**

Ben je nieuwsgierig? Ben je geïnteresseerd in de wereld om je heen? Stel je veel vragen bij de dingen die je dagelijks doet? Dan is atheneum en wetenschapsoriëntatie zeker iets voor jou! Wetenschap is erg belangrijk! Mensen kunnen tegenwoordig bijna niets meer zonder wetenschappelijke kennis. Of het nu de toiletpot is waarop je regelmatig zit, de TV waar je naar kijkt of het tapijt waarop je misschien met je voeten staat, allemaal zijn ze een product van de wetenschap. Wanneer je naar het vwo gaat, word je voorbereid op een studie die te maken zal hebben met wetenschap, vwo staat dan ook niet voor niets voor Voorbereidend Wetenschappelijk Onderwijs! Tijdens de doe-middag atheneum en WON (Wetenschaps Oriëntatie Nederland) leer je allerlei dingen die met wetenschap te maken hebben. Bijvoorbeeld over wetenschappelijke ontdekkingen uit de geschiedenis van de mens, hoe je zelf wetenschap moet beoefenen en hoe je kritisch na kunt denken over kennis die je zelf hebt en die anderen je geven.

### **Doe-middag Sport, Dienstverlening en Veiligheid (SDV)**

Wil je weten wat sport, veiligheid en dienstverlening inhoudt? Dit wordt in Franeker aangeboden en heeft veel verschillende kanten, die we je graag laten zien. Je maakt kennis met eenvoudige EHBO, eerste hulp bij ongelukken, en gaat hier al een klein beetje mee oefenen. Verder wordt uitgelegd dat je dienst verlenen, goed communiceren, kunt leren en maak je mee dat je met een beetje actie verder komt!

### **Doe-middag Gymnastiek**

Doe je graag aan sport en beweeg je graag? Dan is dit dé activiteit voor jou. In onze gymzaal maak je kennis met free running, de sport in opkomst van dit moment. Bovendien leer je alle ins en outs van het badmintonspel.

### **Doe-middag Aardrijkskunde**

De hele wereld, die heb je thuis! Echt? Wil je weten hoe dat zit? Dan volg je de aardrijkskunde doe-middag! In deze middag gaan we de hele planeet over, hoe mooi is dat. Aardrijkskunde is overal en aardrijkskunde dat ben jij. Tot dan!

### **Doe-middag talen: Engels / Frans / Duits**

Vind je vreemde talen leuk of interessant? Tijdens de doe-middag talen maak je kennis met de verschillende talen zoals die op het voortgezet onderwijs worden gegeven. Je ontmoet de docenten die Duits, Engels en Frans geven. Ze stellen zich zelf natuurlijk voor, maar leren jou ook hoe je dat moet doen in de verschillende talen. Ook gaan ze het hebben over het gebruik en de uitspraak van getallen, want die heb je al heel gauw nodig in een vreemde taal.

### **Doe-middag Dienstverlening & Producten - Heerlijke muffins in een prachtige verpakking**

Vind je het leuk om naast het leren van theorie ook meer praktisch bezig te zijn? Meld je dan aan voor de volgende activiteit op onze doe-middag: *“Bak je eigen gezonde muffins en ontwerp zelf de gebakdoos”* Tijdens dit middagprogramma maak je kennis met ons VMBO-gebouw en de praktijkruimtes waar je als leerling de handen uit de mouwen leert steken. Na afloop ga je naar huis met een leuk product.

### **Doe-middag Wiskunde**

Tijdens de doe-middag wiskunde maak je op een speelse manier kennis met verschillende onderwerpen uit de wiskunde. Door een aantal spelletjes te spelen leer je bijvoorbeeld rekenen met negatieve getallen. Je ontdekt welke breuken en decimale getallen bij elkaar horen. Ook ga je op een creatieve manier aan het werk met een passer. Wie maakt er het mooiste symmetrische kunstwerk?

---

## Woensdag 13 februari 2019 14.45 – 16.45 uur

### **Masterclass Technasium – Voor wie deze Masterclass op 14 november gemist heeft!**

Hou je van een uitdaging op technisch gebied? Ben je creatief en kun je samenwerken in een team? Ga je naar HAVO of VWO? Heb je belangstelling voor de exacte vakken en techniek? Ben je op zoek naar of geïnteresseerd in nieuwe uitvindingen? Geef je dan op voor deze Masterclass Technasium. Je gaat bezig met het bedenken/ontwerpen, het maken en het presenteren van een opdracht. Je maakt dan kennis met een nieuw vak: *Onderzoek en Ontwerpen*. Je gaat denken en doen!

Wil je meer weten over het Technasium, ga dan naar de website: [www.technasium.nl](http://www.technasium.nl)

### **Masterclass WON - Atheneum met wetenschapsoriëntatie – Voor wie deze Masterclass op 28 november gemist heeft!**

Ben je nieuwsgierig? Ben je geïnteresseerd in de wereld om je heen? Stel je veel vragen bij de dingen die je dagelijks doet? Dan is atheneum en wetenschapsoriëntatie zeker iets voor jou! Wetenschap is erg belangrijk! Mensen kunnen tegenwoordig bijna niets meer zonder wetenschappelijke kennis. Of het nu de toiletpot is waarop je regelmatig zit, de TV waar je naar kijkt of het tapijt waarop je misschien met je voeten staat, allemaal zijn ze een product van de wetenschap. Wanneer je naar het vwo gaat, word je voorbereid op een studie die te maken zal hebben met wetenschap, vwo staat dan ook niet voor niets voor Voorbereidend Wetenschappelijk Onderwijs! Tijdens de doe-middag atheneum en WON (Wetenschaps Oriëntatie Nederland) leer je allerlei dingen die met wetenschap te maken hebben. Bijvoorbeeld over wetenschappelijke ontdekkingen uit de geschiedenis van de mens, hoe je zelf wetenschap moet beoefenen en hoe je kritisch na kunt denken over kennis die je zelf hebt en die anderen je geven.

### **Doe-middag Sport, Dienstverlening en Veiligheid (SDV) –Voor wie deze Doe-middag op 28 november gemist heeft!**

Wil je weten wat sport, veiligheid en dienstverlening inhoudt? Dit wordt in Franeker aangeboden en heeft veel verschillende kanten, die we je graag laten zien. Je maakt kennis met eenvoudige EHBO, eerste hulp bij ongelukken, en gaat hier al een klein beetje mee oefenen. Verder wordt uitgelegd dat je dienst verlenen, goed communiceren, kunt leren en maak je mee dat je met een beetje actie verder komt!

### **Doe-middag Gymnastiek**

Altijd al eens willen klimmen op een echte klimmuur? Dat gebeurt in Harlingen en Franeker tijdens de lessen in de sporthal. Geef je op voor deze klim-clinic, dan wordt je meegenomen naar de Waddenhal. Je maakt kennis met de klimsport, welke materialen je gebruikt en hoe je elkaar helpt én je gaat natuurlijk zelf de hoogte in! Daarna loop je weer met de docent terug naar school.

### **Doe – middag Biologie – Voor wie deze doe-middag op 21 november gemist heeft**

Tijdens de doe-middag biologie verdiep je je in de spijsvertering van de mens. Op welke manier wordt ons voedsel zo klein mogelijk gemaakt zodat het terecht kan komen in het bloed en vervolgens bij alle cellen kan worden gebracht? Je krijgt eerst een stukje uitleg waarna je vervolgens zelf onderzoek gaat doen naar de werking van je eigen spijsverteringsenzymen.

### **Doe-middag Muziek**

Lijkt muziek je een leuk vak? Tijdens de doe-middag muziek ga je aan de slag op instrumenten. Je gaat echt muziek in ons muzieklokaal maken. Je leert op het keyboard spelen maar je gaat ook aan de slag op het drumstel. Wie wil mag meezingen met een popnummer. Je leert dan ook hoe je het beste kunt zingen. Wie goed is in het maken van teksten mag zelf een reggaesong schrijven. Aan het einde van de middag proberen

we met de hele groep samen een reggaenummer te spelen op keyboard, drums of door het zingen van de zelfgeschreven song. We zien wel waar je goed in bent en wat je het liefste doet!

### **Doe-middag Dienstverlening & Producten - Heerlijke muffins in een prachtige verpakking Voor wie deze doe-middag 28 november gemist heeft**

Vind je het leuk om naast het leren van theorie ook meer praktisch bezig te zijn? Meld je dan aan voor de volgende activiteit op onze doe-middag: *“Bak je eigen gezonde muffins en ontwerp zelf de gebaksdoo’s”*Tijdens dit middagprogramma maak je kennis met ons VMBO-gebouw en de praktijkruimtes waar je als leerling de handen uit de mouwen leert steken. Na afloop ga je naar huis met een leuk product.

### **Doe-middag Wiskunde – Voor wie deze doe-middag op 28 november gemist heeft**

Tijdens de doe-middag wiskunde maak je op een speelse manier kennis met verschillende onderwerpen uit de wiskunde. Door een aantal spelletjes te spelen leer je bijvoorbeeld rekenen met negatieve getallen. Je ontdekt welke breuken en decimale getallen bij elkaar horen. Ook ga je op een creatieve manier aan het werk met een passer. Wie maakt er het mooiste symmetrische kunstwerk?

### **Doe-middag Scheikunde**

Doe je graag proefjes of vind je het leuk nieuwe dingen uit te vinden? Kom dan naar ons practicumlokaal scheikunde. Daar ga je samen met een leraar zelf proefjes of kleine practicumopdrachtjes doen!

### **Doe-middag Tekenen/Handvaardigheid – voor wie deze doe-middag op 21 november gemist heeft**

Altijd al eens in zo'n groot tekenlokaal willen kijken en ook echt iets doen? Dan is dit je kans, want je gaat een flipboekje maken! Een flipboekje/duimbioscoop (of folioscoop) is een klein boekje waarvan je de bladzijden met je duim ritmisch door kunt bladeren. Hierdoor is het net of er een kort filmpje tussen je vingers beweegt. Ondanks dat het heel eenvoudig is om een flipboekje te maken, komt er toch nog veel bij kijken. We laten je kennis maken met allerlei technieken en tekenstijlen, waarmee je zo'n boekje maakt!

---

**Voor de ouders geldt (indien gewenst) op alle middagen:**

***Vanaf 14.30 uur inloop, ontvangst in de kantine met thee en koffie, en van 14.45 – 15.30 uur is er een voorlichting over ons onderwijsaanbod en de gelegenheid om vragen te stellen over het onderwijs binnen RSG Simon Vestdijk.***