

## **Beleidsvoornemens komende jaren De Jonge Onderzoekers, versie 2021**

### **1. Inzetten op huidige vrijwilligers, ateliers, talentkracht, startworkshops.**

- a. Inzetten op de uitbreiding van het aantal vrijwilligers voor activiteiten, zowel in het pand als in cursuswerk, workshops en evenementen buiten de deur
- b. De Jonge Onderzoekers wil investeren in de huidige vrijwilligers. We willen dat doen door:
  - i. Inwerkprogramma uitwerken
  - ii. Investeren in trainingen voor oude en nieuwe vrijwilligers. Ook professionals van buiten vragen om de vakcursussen te geven op hun vakgebied.
  - iii. Organiseren van workshops, uitstapjes en excursies, voor en door vrijwilligers
- c. De didactiek op de afdelingen zal verder worden uitgebouwd. We willen investeren (in tijd) in startworkshops voor alle afdelingen.
- d. Inzet van training Talentenkracht voor zowel zittende als nieuwe vrijwilligers. Er is aandacht voor de manier waarop we deelnemers begeleiden binnen DJO.
- e. Communicatie met vrijwilligers vastleggen en mogelijk uitbreiden. Vrijwilligersboekje is bijgewerkt. Mogelijkheid van het vastleggen van de afspraken in het vrijwilligerscontract (na 2 maanden proefperiode), op verzoek van de vrijwilliger.
- f. Zoeken vrijwilligers Appingedam .

### **2. Robotica**

- a. Inrichten Roboticalab: plaats en tijdstip dat deelnemers kunnen komen om te bouwen met de robots en te leren programmeren met Lego Mindstorms. Roboticalab is nu op vrijdagavond actief.
- b. Introductie van de Lego Spike naast de Lego Mindstorms robot
- c. Start met First Tech Challenge in najaar 2021
- d. Voor de oudere deelnemers is er de mogelijkheid om te leren 3D tekenen in Solid Works en te programmeren in RobotC.
- e.
- f. Ondersteunen van andere Lego-robotica teams in de regio met kennis en kunde. Ook geven van beginnerscursus Lego Mindstorms aan VO-scholen in Groningen.
- g. Regio-partner van de Stichting Techniek Promotie. Intentie tot het organiseren van de regiofinale van de First Lego League in ieder geval in 2019-2021.

### **3. Programmeren**

- a. Tijdens de vrije inloop kunnen deelnemers kennismaken met de beginselen van programmeren, via gamemaker, scratch. We willen het aanbod tijdens de vrije inloop graag uitbreiden.
- b. Op vrijdagavond is de Arduinocursus actief, met een teruglopend aantal leerlingen
- c. Op donderdagavond is de Codestarter Codeclub met wekelijks rond 25 deelnemers. Op deze avond is ook een groep van ongeveer 9 tieners actief met het zelf bouwen van een computerspel.

- d. Deelname aan de DigiDoedag op 14 maart (uitgesteld ivm Corona) en de Codeweek (in oktober) met Open lessen op donderdag- en vrijdagavond. En op maandagavond in Appingedam. Daarnaast andere outreach-activiteiten, zoals bijvoorbeeld demonstraties tijdens Regiofinale van de FLL.

#### **4. Vrije inloop**

- a. Een van de pijlers van De Jonge Onderzoekers is de Vrije Inloop. Op woensdagmiddag, vrijdagavond (12+), zaterdag en in de vakanties komen kinderen en gaan aan het werk met eigen projecten en eigen werkzaamheden. Om het aantal bezoekers in de vrije inloop te laten groeien:
  - i. Aantrekkelijk aanbod in workshops. Voor een eerste kennismaking vinden kinderen het fijn als er een duidelijk aanbod is in de vorm van een workshop. Workshop-aanbod is vooral in de vakanties
  - ii. Onderzoeken van mogelijkheden van uitbreiding van openingsuren, bijvoorbeeld een deel van de woensdagavond erbij. Verandering openingstijden op woensdagmiddag, nav continu-roosters op basisscholen..
- b. Naast vrije inloop kennen we op vrijdagavond een cursus Natuur & Techniek, waarbij een aantal facetten van verschillende afdelingen aan de orde komen. Naast de eigen vrijwilligers wordt er gewerkt met gastdocenten.
- c. Op vrijdagavond is er vrije inloop hout / elektronica.

#### **5. Energie en duurzaamheid**

- a. Door plaatsing van Slimme Meters in het pand krijgt De Jonge Onderzoekers zelf inzicht in energiegebruik en (on)mogelijkheden van het pand. In januari 2020 is een account aangemaakt via het platform Groningen woont Slim, zodat we steeds inzicht kunnen hebben in het gas- en elektriciteitsverbruik van het pand.
- b. April 2017 zijn de CV-ketels vervangen. In maart 2019 is er een Energie Fit Scan uitgevoerd door Essent. Een aantal maatregelen die zijn voorgesteld door Essent zal DJO overnemen, zoals het vervangen van de TL-lampen door ledlampen.
- c. Er is een begin gemaakt met de vervanging van de TL-lampen door ledlampen. Begroot bedrag ongeveer 1500 euro. Uitrol na de zomervakantie.
- d. Aandacht besteden aan duurzaamheid en energie-besparing bij de activiteiten in het pand.

#### **6. Beter gebruik van het pand van de Jonge Onderzoekers,**

- a. Meer avonden cursus, betaald en onbetaald (NB: het pand als wisselgeld voor de vrijwilligers) . Nu is het pand in gebruik, behalve de dinsdag- en woensdagavond en de zondag.
- b. Mogelijkheid van schoolreisjes naar De Jonge Onderzoekers beter in de markt zetten, via website DJO, Kansrijke Groningers, social media
- c. Verjaardagsfeestjes lopen goed. Promoten Allemaal-samenfeestjes op woensdagmiddag

#### **7. Nog meer activiteiten buiten de deur!**

- a. Zowel workshops tijdens schooltijden, cursussen buiten schooltijd, techniekdagen, evenementen.
- b. Werven vrijwilligers en stagiaires voor workshops en cursussen buiten het pand

#### **8. Dependance in Appingedam**

- a. Aanbieden van een vrijetijdsaanbod in eerste instantie tijdens de openingsuren van het Noorderpoort in cursusvorm op maandagavond en donderdagmiddag.
- b. Ombouwen van donderdagmiddag naar vrije inloop. Aanbieden cursuswerk op woensdagmiddag
- c. Aanbieden van technieklessen op scholen in het gebied van het EBG in 2021, deels bekostigd door EBG. Ook aanbod voor Buitenschoolse Opvang via IVAK en bibliotheek
- d. Organiseren regiofinale FLL in Appingedam en mogelijk als tweede locatie in Groningen.

#### **9. Inzetten op uitbreiding van het netwerk binnen overheid, onderwijs, bedrijfsleven en overige stakeholders**

- a. Deelname aan netwerkbijeenkomsten, evenementen etc. oa. door bestuursleden, de directeur, vrijwilligers, derden
- b. De Jonge Onderzoekers streeft naar goede aansluiting met het regionale bedrijfsleven en het regionale onderwijsveld. Zoeken naar mogelijkheden om de aansluiting vorm te geven.
- c. Update van de website: modernisering en duidelijker plek DJO Eemsdelta
- d. Update van het PR & Communicatieplan, waarbij communicatie zowel intern als extern aan de orde komt.
- e. Vieren 50 jarig bestaan van De Jonge Onderzoekers in september 2020 (datum oprichting 9 september 1970) Uitgesteld ivm corona
- f. Als er iets wordt georganiseerd rondom techniek, zowel in de stad en in de omgeving, willen we daarbij zijn!