

## Pilot Techniekschool bij Pionier

Basisschool Pionier wil kinderen, jongeren en volwassenen uit Prins Alexander en omgeving meer actief in contact brengen met de moderne techniek. Daartoe hoort het leren omgaan met 3D-printers, een lasersnijder en/of het leren programmeren van een LEGO-robot. Op dinsdag 23 juni een wordt een pilot Techniek gestart. In de aula van de Pionier staan dan diverse apparaten opgesteld: 3D-printers, (misschien een lasersnijder), LEGO Mindstorms robots en een aantal PC's en/of laptops met geschikte, toegankelijke software.

Het achterliggende idee is te komen tot een wijktechniekschool: een ruimte waar geëxperimenteerd wordt met moderne en schone techniek, waar kinderen en volwassen uit de wijk hun 21<sup>e</sup> eeuwse technische kennis en praktische vaardigheden kunnen ontwikkelen.

### **Programma**

15.30 - 19.00 uur: 3D-tekenen en 3D-printen voor leerlingen. Er is per workshop plaats voor maximaal 30 kinderen. Per school kunnen maximaal 15 kinderen inschrijven. Er wordt een korte instructie gegeven over het tekenprogramma, waarna de kinderen zelf aan de slag gaan met het zelf maken van een 3D-tekening.

19.00 - 21.00 uur: workshop 3D-ontwerpen en printen voor volwassenen. Er is vrije inloop, maar indien u wilt deelnemen aan een workshop 3D-printen, dan dient u zich hiervoor op te geven. Start van de workshops 19.00 uur en 20.00 uur.

### **Vrijwilligers**

Een wijktechniekschool komt niet zomaar van de grond. Daarvoor is geld nodig van overheid, sponsoring door bedrijfsleven, fondsen en bijdragen van ouders. Ook kan een wijktechniekschool niet zonder vrijwilligers. Deze vrijwilligers leren de software gebruiken en de apparaten bedienen. Zij ontvangen de deelnemers en instrueren hen in het gebruik van de ruimte en de machines. Zij willen zich inzetten in de avonden en/of de weekenden. Vrijwilligers hebben de gelegenheid hun eigen projecten uit te voeren. Ook zijn er vrijwilligers nodig voor de promotie van de wijktechniekschool, het bijhouden van de sociale media (Facebook, Twitter) en de administratie.

Als u nu al geïnteresseerd bent, kunt u dat aangeven op onderstaand strookje. Als u uw telefoonnummer en/of uw emailadres vermeldt, dan nemen wij zo spoedig mogelijk contact met u op.

### **Kosten deelname**

Er zijn geen kosten verbonden aan het bezoek en/of deelname. Wel worden er geringe kosten in rekening gebracht voor prints die na de pilot worden gemaakt/opgestuurd. De kosten zijn afhankelijk van de grootte van het ontwerp (gemiddeld € 5,-).

De activiteiten vinden plaats in de aula van de Pionier aan de Adenstraat 21.

Met vriendelijke groet,

Guido de Loos (Locatieleider de Pionier)

Tom van Doveren (HET LAB Rotterdam)

Mijn kind (naam): .....

Groep (momenteel):     6     7     8

Basisschool:     De Pionier  
                   Cornelis Haakschool  
                   De Meridiaan  
                   De Kruidenhoek  
                   Marga Klompe  
                   Nessevliet  
                   Tangram

Telefoonnummer: .....

E-mailadres: .....

Tekent in voor de pilot:             15.30 u. - 16.30 u. (Pionier en Meridiaan)  
   16.30 u. - 17.30 u. (Cornelis Haak en Kruidenhoek)  
   18.00 u. - 19.00 u. (Nessevliet en Marga Klompe)  
   19.00 u. - 20.00 u. (ouders Oosterflank)  
   20.00 u. – 21.00 u. (ouders Ommoord/Nesselande)

Ik heb interesse om me wel / niet aan te melden als vrijwilliger.

Mail mij op bovenstaand e-mailadres, of bel mij:

- overdag, doordeweeks
- 's avonds, doordeweeks
- zaterdag, overdag
- zondag, overdag