



Zoeken...



Basis

Invoer

Muziek

Lichtjes

Radio

Lussen

Logisch

Variabelen

Wiskunde

Geavanceerd

de hele tijd

toon pictogram



pauzeer (ms)

5000

toon pictogram



pauzeer (ms)

5000

Toegepast Programmeren

Downloaden

MicroPet



Lesinhoud

- Raspberry Pi
- Screenly
- RetroPi
- Raspbian
- Eigen programma?
- Brainstorm Drones

Lesinhoud:

- Raspberry Pi
- Screenly
- Poster/Afbeelding voor Screenly maken
 1. Andere talentprogramma's *(huiswerk)*
 2. Schoolfeest *Jaarafsluiting*
 3. *Activiteit* *Irun2Bfit*
- **Eigen Onderzoek:**
 1. Welke programma's zijn er voor de Raspberry Pi
 2. Hoe zet je een programma op de Raspberry Pi
 3. **Uitvoeren** indien **goedgekeurd**
- Demo RPI andere toepassingen indien tijd over



RPI3B+ opdracht

- Zoek een plaatje van de RPI3B+
- Geef hierin met pijlen (in bijv. Paint) de volgende onderdelen aan:
 - Processor
 - Ram (werkgeheugen)
 - Wifi
 - Bluetooth
 - MicroSD-card slot
 - MicroUSB poort (voeding)

Extra: Welke onderdelen zie je nog meer? En waarvoor kun je die gebruiken?



Getting started with **Screenly OSE**

Wat is screenly?

- <https://www.screenly.io/tour/>
- <https://www.screenly.io/ose/>
- Kijk rond op de volgende sites en google eventueel nog wat zodat je antwoord kunt geven op de volgende vragen:
 1. Waarvoor wordt Screenly gebruikt?
 2. Hoe zouden wij Screenly kunnen gebruiken?
 3. Hoe werkt Screenly?
 4. Wat heb je nodig qua apparatuur voor Screenly?

Lesinhoud:

- Raspberry Pi
- Screenly
- Poster/Afbeelding voor Screenly maken
 1. Andere talentprogramma's *(huiswerk)*
 2. Schoolfeest
 3. *Activiteit Irun2Bfit*
- Eigen Onderzoek:
 1. Welke programma's zijn er voor de Raspberry Pi
 2. Hoe zet je een programma op de Raspberry Pi
 3. **Uitvoeren** indien **goedgekeurd**
- Demo RPI andere toepassingen indien tijd over

<http://10.67.2.161/>

- Voeg je eigen poster toe
- Sla je poster op met een duidelijk herkenbare naam
- Hierin staat
 1. Groep + nummer
 2. Omschrijving

Stel in op 5 seconden

Lesinhoud:

- Raspberry Pi
- **Eigen Onderzoek:**
 1. Hoe zet je een programma op de Raspberry Pi
 2. Maak hier een stappenplan voor

Wat is het grote verschil met een programma op de RPI zetten in vergelijking met een programma op een computer?

Programma's nodig om je RPI een programma te laten draaien

- Zip-programma
- Image-writer
- SD-card formatter

Raspbian





28,000 GAMES ON 11 SYSTEMS
64GB SD CARD - PLUG N PLAY
Zoek een spel op naar keuze en zet
hem op de retropie en speel het!



- **Eigen Onderzoek:**

- 1. Welke programma's zijn er voor de Raspberry Pi**
- 2. Hoe zet je een programma op de Raspberry Pi**
- 3. Uitvoeren indien goedgekeurd**

- Noteer de stappen dusdanig dat iemand die er niks vanaf weet een programma op de RPI zou kunnen installeren
- Maak een pagina: ***Les 9: Raspberry Pi*** en noteer deze stappen, het liefst met plaatjes om het duidelijker te maken