

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:

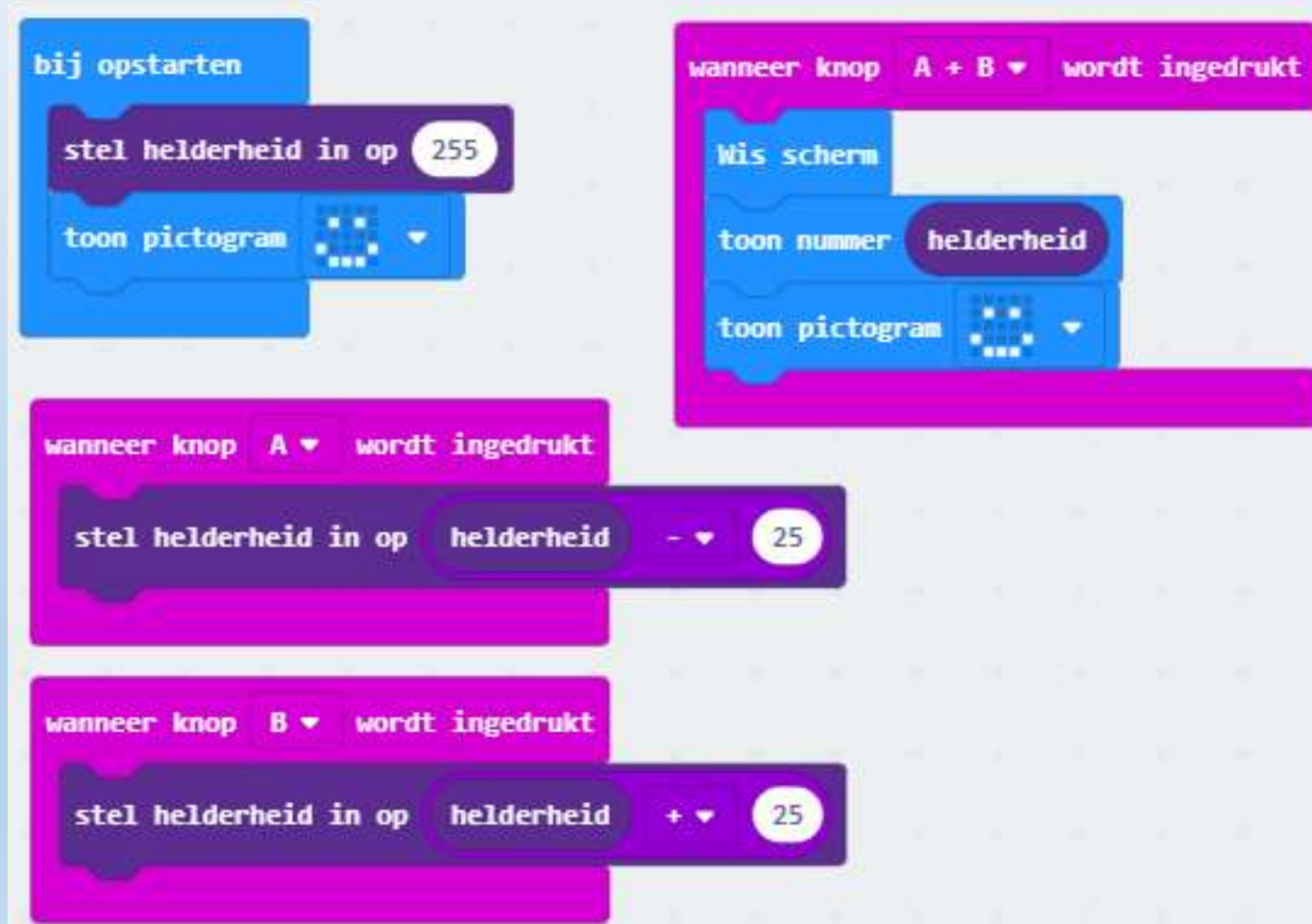
- **Helderheid scherm**
- **Screensaver icm Helderheid**
- **Communiceren via radiogolven**
- **Tennis**
- **CSS #2: Menu**

Helderheid van de LED's

- Maximale helderheid is 255
- **Helderheid** is een standaardvariabele
- Programmeer dat wanneer je op **A** drukt
De pixels minder helder worden en op **B**
Helderder. Op **A** en **B** maak je het scherm
Leeg en toon je het nummer dat bij de helderheid hoort en toon je
weer de smiley



Programma Helderheid



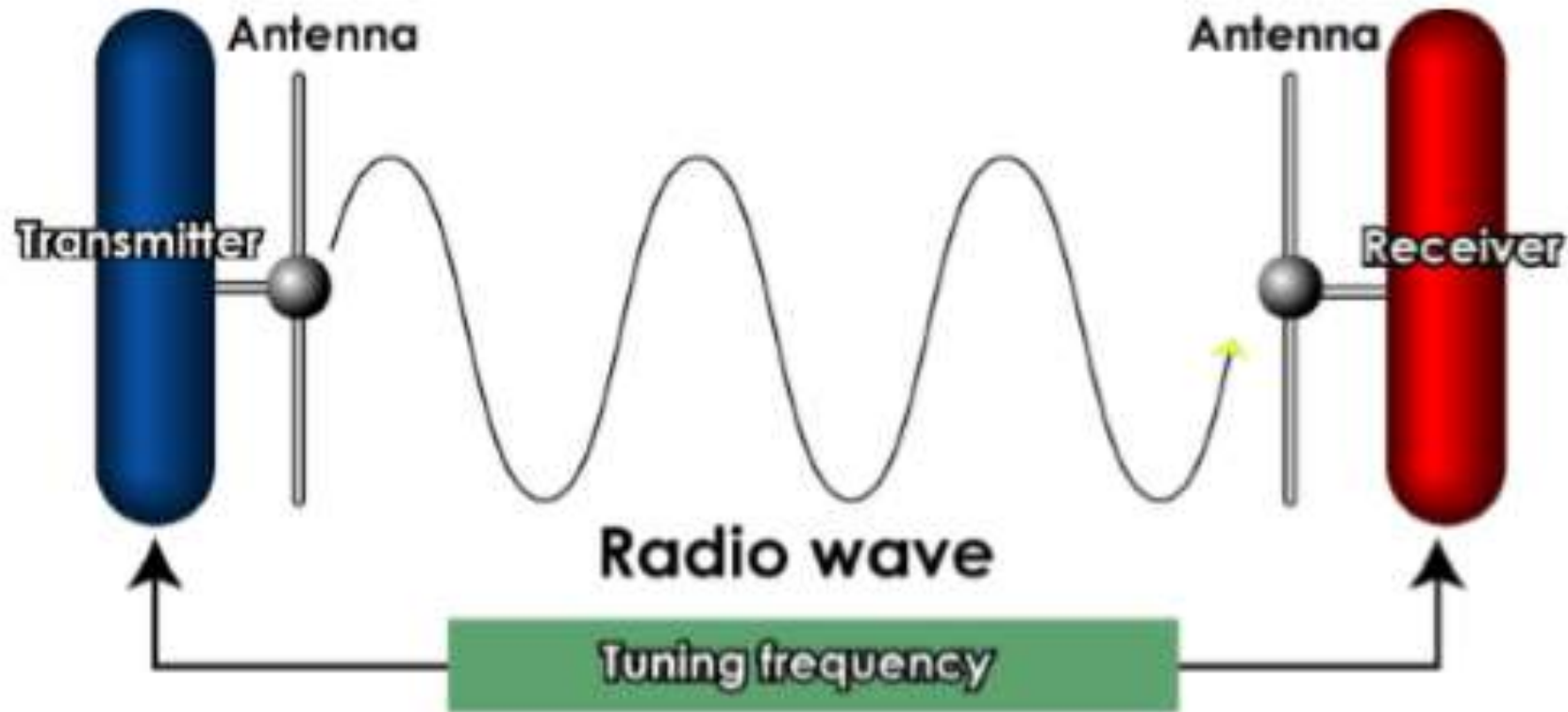
Screensaver Helderheid

- Het scherm moet worden gevuld met pixels, die steeds minder fel worden totdat ze uiteindelijk niet meer zichtbaar zijn (dan moet het stoppen)
- Het *mag* dat het scherm van links naar rechts, van boven naar beneden wordt gevuld etc (met de loop)
- *10 minuten de tijd*

Communicatie

- Op welke manieren kunnen mensen met elkaar communiceren?
- Zet minstens 10 verschillende manieren van communiceren in de juiste volgorde qua tijdsvak van gebruik

Communiceren via radiogolven



Contact via radiogolven



Tennis

- Schrijf een programma dat als je de microbit “slaat” de bal naar de tegenstander (andere microbit) stuurt
- Als de tegenstander slaat, moet de bal bij hem verdwijnen bij weer bij jouw verschijnen.
- *Extra: Binnen 3 seconden na het ontvangen van de bal moet je slaan, anders ben je af*
- *Extra: Bal komt klein binnen en wordt steeds groter, bij het slaan wordt de bal bij het weggaan weer steeds kleiner*
- **Maak een racket en speel tennis**

Thuiswerk / Leswerk

- Maak een pagina **Les 11: Radio** met hierop:
 1. Foto
 2. Prtsc Programma
 3. Uitleg programma & opdracht
- Maak met behulp van de nieuwe **CSS** een mooie menubar boven je pagina's!

Menu-bar horizontaal

- *Meer nodig dan de uitleg in de les?*

Kijk op de site!

```
<ul>
  <li><a class="active" href="main.html">Home</a></li>
  <li><a href="/html/htmlbasis.html">HTML</a></li>
  <li><a href="/css/cssbasis.html">CSS</a></li>
  <li><a href="/rpi/rpibasis.html">RPI3B+</a></li>
  <li><a href="/Microbit/microbitbasis.html">BBC:MicroBit</a></li>
</ul>
```

```
ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  overflow: hidden;
  background-color: #333;
}

li {
  float: left;
}

li a {
  display: block;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 14px 16px;
  text-decoration: none;
}

li a.active {
  background-color: lightgray;
  color: black;
}

li a:hover {
  background-color: red;
}
```