

VOORLICHTING

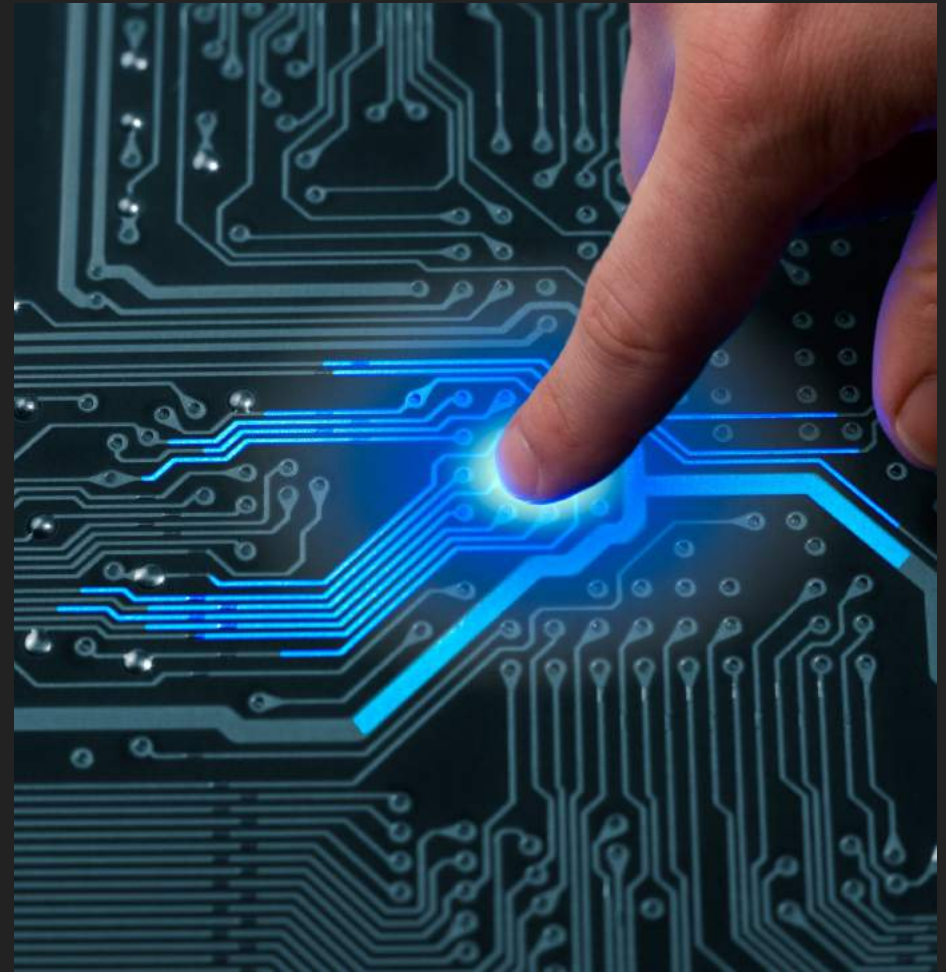
INFORMATICA

INTRO

<https://www.youtube.com/watch?v=nKlu9yen5nc>

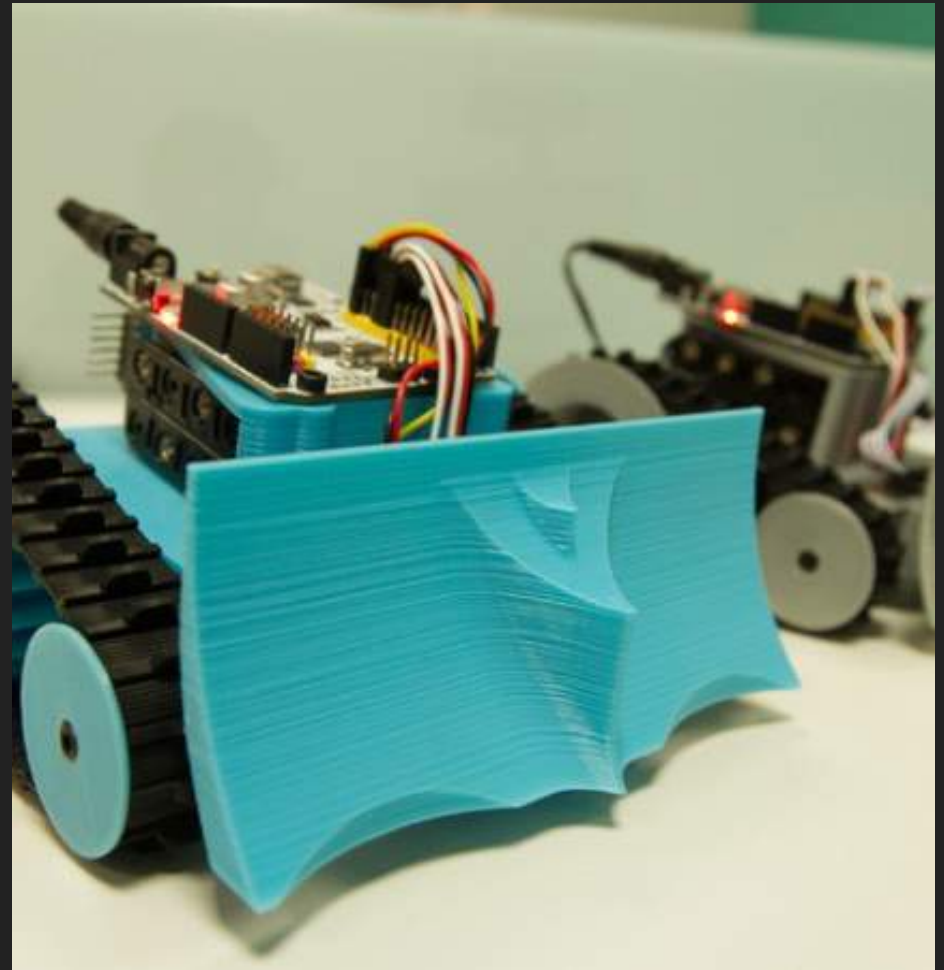
WAT LEERT UW KIND BIJ INFORMATICA

- ▶ Programmeren:
een computer laten doen wat jij hebt bedacht
- ▶ Verschillende computertalen
- ▶ Begrijpen hoe een computer werkt
- ▶ Eigen ideeën opbreken in kleine stukjes en vervolgens werkelijkheid maken
- ▶ Abstract denken
- ▶ Projectmatig werken
- ▶ Design



WELKE ONDERWERPEN BEHANDELEN WE

- ▶ Websites
- ▶ Games
- ▶ Computernetwerken
- ▶ Security
- ▶ Robotica
- ▶ Databases
- ▶ Algoritmes



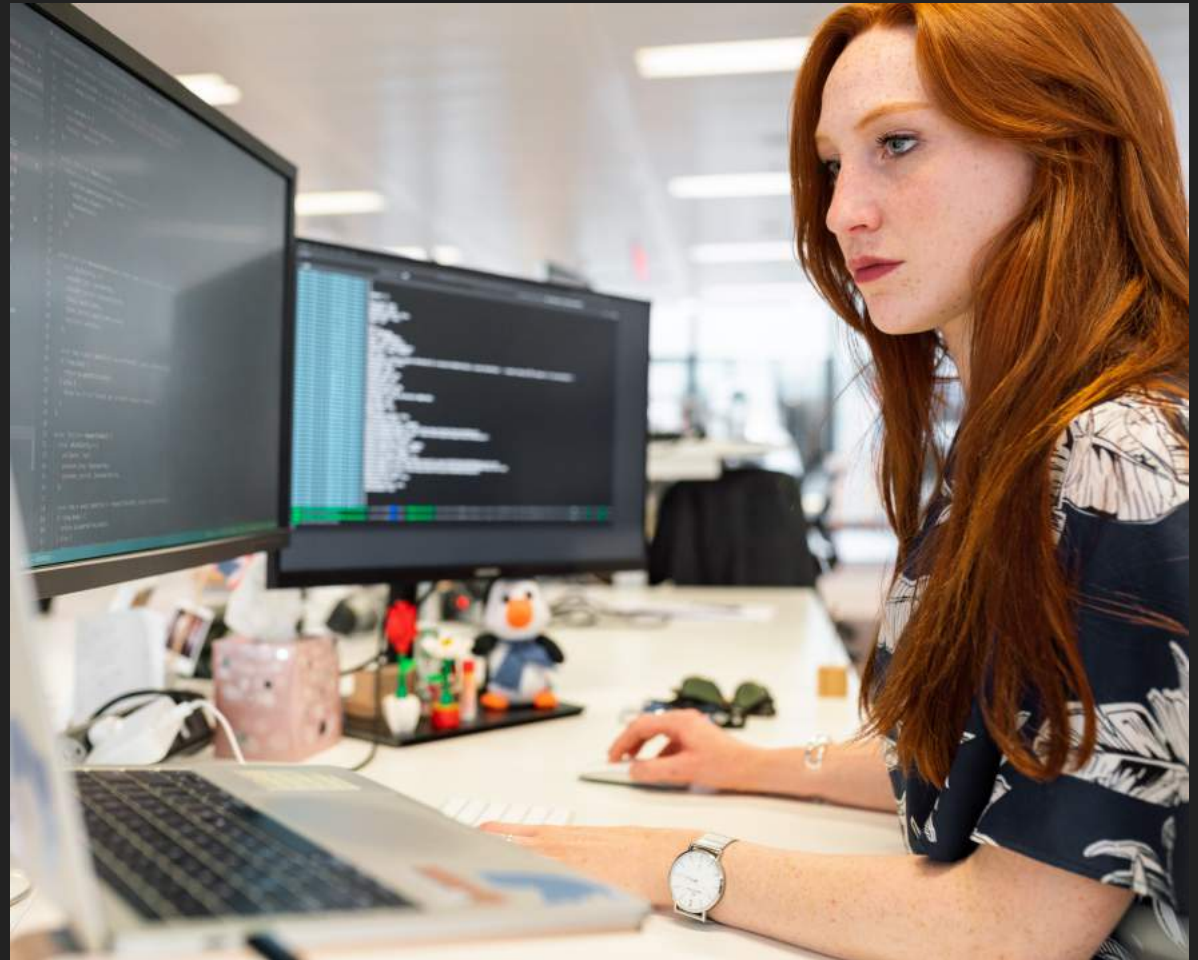
WAAROM KIEZEN LEERLINGEN INFORMATICA?

- ▶ Omdat het nuttig is
 - ▶ Alle beroepen gebruiken informatica
 - ▶ In veel vervolgoopleidingen leer je programmeren
 - ▶ Computers worden steeds belangrijker
- ▶ Omdat ze het leuk vinden
 - ▶ “Mooie digitale dingen maken”
 - ▶ Lekker praktisch vak
 - ▶ Veel onderwerpen kun je zelf kiezen



VOOR WIE IS INFORMATICA?

- ▶ Iedereen die geïnteresseerd is
 - ▶ “Alles over computers weten”
 - ▶ “Nuttig of altijd handig”
 - ▶ “Mooie digitale dingen maken”
- ▶ Alle profielen sluiten aan
- ▶ Schoolexamen, geen centraal schriftelijk
- ▶ Omvang van het vak is vergelijkbaar met andere eindexamenvakken



HOE ZIET EEN INFORMATICALES ERUIT

- ▶ Kleine stukjes uitleg
- ▶ Veel zelf bezig zijn
 - ▶ Oefenen
 - ▶ Grotere opdrachten
(zie: <https://emmaus.neocities.org/>)



VRAGEN?