

'Flipping the classroom' geeft je ruimte!

Wouter Spoor, docent biologie en science



Waarom 'flipping the classroom'?

'Flipping the classroom', heeft als doel om leerlingen in de les, gedifferentieerd te laten werken aan de verwerking van leerstof. Om dit te kunnen doen bestuderen ze thuis (aan de hand van een video of een andere bron) de theorie.

De voordelen hiervan zijn:

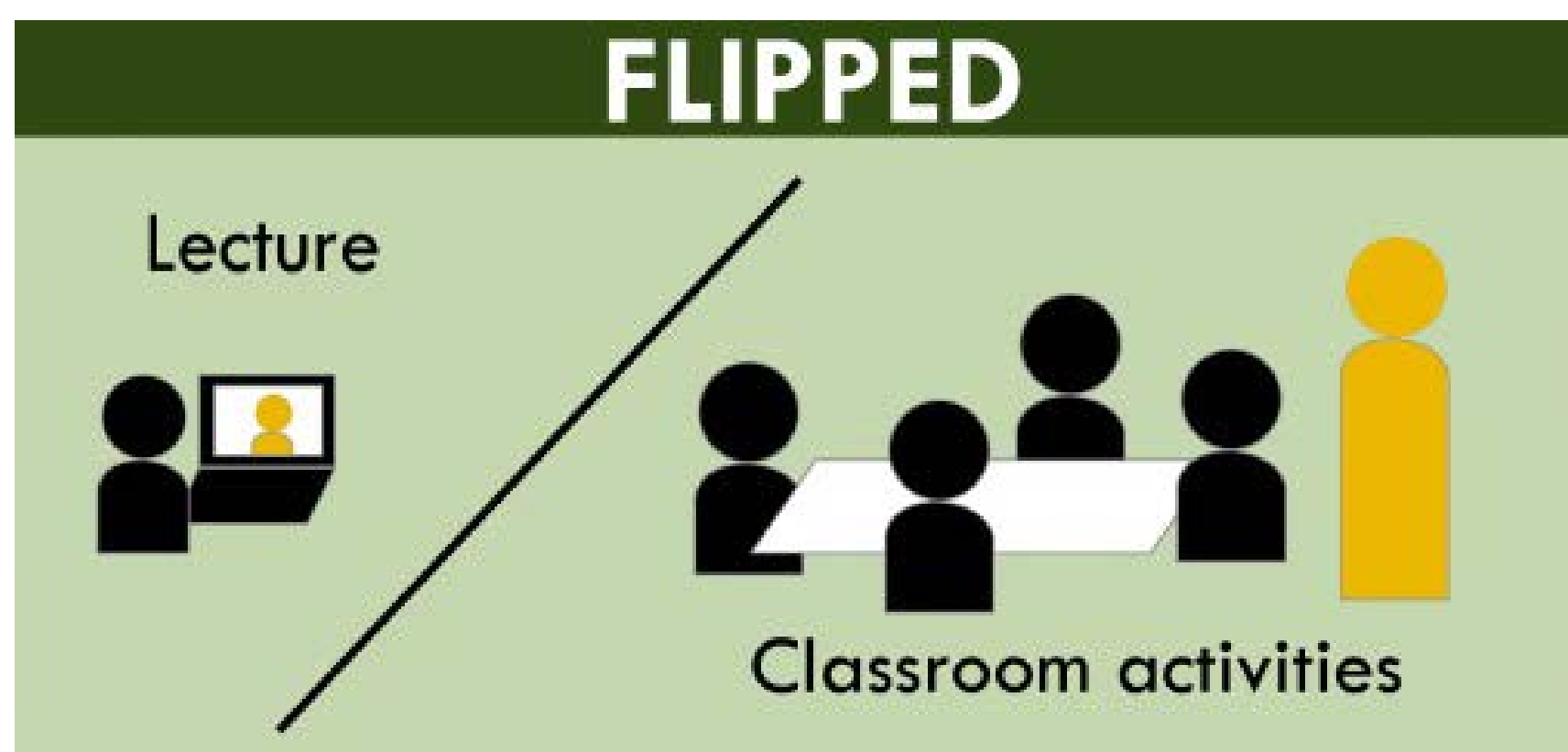
- De leerling kan op eigen tempo de leerstof tot zich nemen
- In de les is er meer ruimte voor vragen en persoonlijke aansturing (de coachende rol van de docent).

Wat is 'flipping the classroom'?

Over het algemeen worden de meeste lessen zo ingedeeld zodat de theorie in de les wordt behandeld en de verwerking hiervan thuis plaatsvindt door het maken van huiswerk.

'Flipping the classroom' draait dit concept om:

- De leerlingen bestuderen thuis de theorie (aan de hand van een video)
- In de les is er ruimte om deze theorie toe te passen door middel van verschillende opdrachten.



Hierdoor is er meer ruimte voor:

- Differentiatie
- De leerlingen ondersteunen met op hen toegespitste hulp.

Resultaten en voorbeelden uit de praktijk



Powerpoint + uitleg + opnamesoftware → video

De gemaakt podcast ging over de basis van genetica. Deze werd gebruikt vóór de eerste les genetica. De podcast kun je hier vinden:

www.meneerspoor.nl/podcastgenetica

De opdrachten

Na het bekijken van de video moest de leerling in staat zijn om het eerste rekenwerk van genetica uit te voeren (monohybride kruisingen).

Feedback van de leerlingen

'Nu kon ik de uitleg helemaal volgen en hem pauzeren waar nodig!'

'Erg goed te volgen en wat je niet snapt kun je nog eens bekijken!'

De leerlingen waren in staat de opdrachten te gaan maken. De uitleg kost normaal zoveel tijd als de gemiddelde leerling nodig heeft. Nu kon iedere leerling de tijd investeren die nodig was.

Hoe kun jij dit gaan gebruiken?

- Zoek zelf bruikbare filmpjes op en maak er een opdracht bij voor in de les.
- Maak zelf filmpjes met behulp van verschillende software, zoals: Debut (PC), ShowMe (iPad), Explain Everything (iPad)

Met dank aan

De leerlingen van 3A3 die als proefkonijnen hebben gediend en feedback hebben gegeven. Robert Tatsis en de deelnemers van de DOT 'flipping the classroom' voor de inspiratie.

Contactgegevens

meneerspoor@gmail.com

Zie ook de website:

www.meneerspoor.nl/flippingtheclassroom

 meneerspoor.nl

Deze poster is gemaakt voor de JCU-conferentie 'Bouwen aan U-Talent op school', 15 april 2014.

 lyceum
oudehoven

 Junior College
Utrecht