

BRENG BIOLOGIE TOT LEVEN

BETROKKEN BIJ ELK DETAIL

Projecteer zeer gedetailleerde beelden voor een groot publiek, zodat studenten kunnen profiteren van een verbeterde visuele leerervaring. Dankzij de grotere helderheid en zichtbaarheid is het eenvoudiger om studenten te betrekken bij de content en kunnen ze veel gedetailleerder leren: het 3LCD-kleurensysteem zorgt voor levendige kleuren en scherpe beelden, zelfs bij helder licht.

Vorbereiding

U hebt het volgende nodig voor deze activiteit:

- Projector
- iProjection-app
- Visualiser – optioneel

ACTIVITEIT VOOR HET HOGER ONDERWIJS

Doelstelling: Een groter inzicht krijgen in het afweersysteem

Methode

1. Tijdens een college voor biologiestudenten worden gedetailleerde afbeeldingen van de verschillende cellen in het menselijk bloed weergegeven, toegelicht en van aantekeningen voorzien.
2. Studenten krijgen vervolgens videobeelden in high-definition van bloedcellen te zien die een infectie tegengaan. De docent pauzeert de vertoning, zoomt in en maakt aantekeningen op relevante punten.
3. De studenten kunnen in zeer groot detail zien hoe ons bloed ons gezond houdt en de docent kan naadloos wisselen tussen verschillende media om grotere betrokkenheid te bereiken bij het doceren.

Leeftijdsgroepen:

16 jaar en ouder

Resultaat:

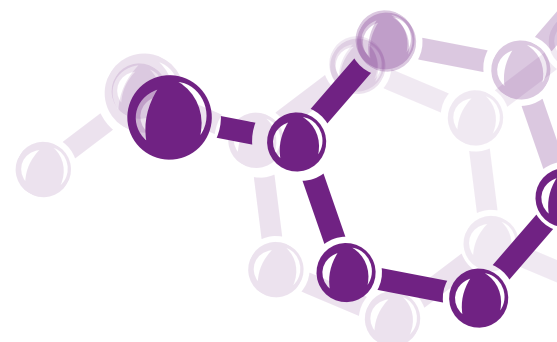
Groter inzicht verkrijgen in uiterst complexe menselijke processen

Belangrijkste vaardigheden:

Samenwerking, analyse, discussie en zelfontdekking

Duur:

Ongeveer 1 uur



ACTIVITEIT VOOR HET VOORTGEZET ONDERWIJS

Doelstelling: Kennis bij studenten van complexe details verbeteren

Methode

1. Tijdens een college voor studenten medicijnen worden zeer gedetailleerde biologische afbeeldingen of video's geprojecteerd op het scherm vanaf een draadloos verbonden tablet of laptop.
2. De docent kan de vertoning op elk gewenst punt onderbreken en inzoomen, zodat studenten zeer specifieke details kunnen bekijken zonder het overzicht te verliezen. Dit leidt tot grotere focus en betrokkenheid.
3. De visualiser kan worden gebruikt voor het weergeven van monsters of 3D-modellen, die bij uiteenlopende lichtomstandigheden aan studenten in de collegezaal kunnen worden getoond voor echt diepgaand inzicht.

TEST EPSON UIT

Met de innovatieve oplossingen die elk type leerling inspireren en motiveren, hebt u alles in handen om fundamentele ontwikkeling en verbeterd resultaat te ondersteunen, voor elk vak.



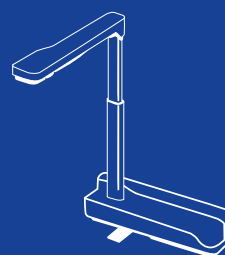
Epson EB-G6650 Installatieprojector

- Extreem helder: witte en gekleurde lichtopbrengst van 6000 lumen
- Hoge helderheid: WUXGA-schermresolutie
- Hoogwaardige beelden: Full HD 3LCD-technologie



Epson iProjection-app

- Projecteer content rechtstreeks vanaf uw mobiele apparaat
- Maak op intuïtieve wijze aantekeningen bij content
- Eenvoudig in gebruik, makkelijke navigatie



Epson ELP DC06 Visualiser

- Eenvoudig mee te nemen: weegt minder dan 1 kg
- 2-in-1 USB-kabelaansluiting
- Krachtige 4x digitale zoom, kop draait 90° en autofocusfunctie

**ONTWIKKELD OM TE LEREN.
ONTWORPEN VOOR U.**

www.epson.nl/educatie
www.epson.be/educatie

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION