

MEHR LEBEN IM BIOLOGIEUNTERRICHT

DETAILREICHE INTERAKTION

Begeistern Sie Ihre Klasse mit detailreichen Projektionen, und eröffnen Sie Ihren Studenten die Vorteile des erweiterten visuellen Lernens. Die gleich hohe Weiß- und Farbhelligkeit der 3LCD-Technologie von Epson sorgt selbst bei Tageslicht für lebendige, natürliche Farben. Aufgrund der höheren Projektionsqualität können Studenten Details besser erkennen und einfacher mit dem Inhalt interagieren.

Vorbereitung

Sie benötigen Folgendes:

- Projektor
- iProjection-App
- Dokumentenkamera (optional)

HAUPTAKTIVITÄT

Ziel: Erlangen eines tieferen Verständnisses des Immunsystems

Methode

1. Während einer Vorlesung für Biologiestudenten werden detaillierte Aufnahmen der verschiedenen Zellen des menschlichen Blutes projiziert, erklärt und kommentiert.
2. Den Studenten wird anschließend ein HD-Video von Blutzellen vorgeführt, die eine Infektion bekämpfen. An den relevanten Stellen kann der Vortragshaltende das Video anhalten, Standbilder zoomen und kommentieren.
3. Die Studenten erfahren in hoch detaillierten Aufnahmen, wie Blutzellen uns gesund halten, und der Vortragshaltende kann übergangslos zwischen verschiedenen Medien wechseln, um den Vortrag abwechslungsreich zu gestalten.

Alter:

Ab 16 Jahre

Ergebnis:

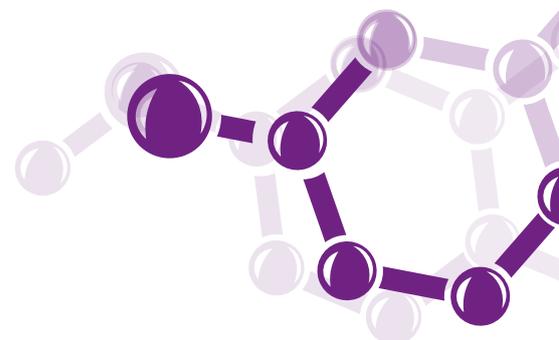
Erlangen eines tieferen Verständnisses der komplexen Tätigkeiten von Menschen

Hauptfertigkeiten:

Zusammenarbeit, Analyse, Diskussion und Selbstfindung

Dauer:

Ca. 1 Std.



WEITERE AKTIVITÄT

Ziel: Erweiterung des Studentenwissens um komplexe Details

Methode

1. Während einer Vorlesung für Medizinstudenten werden detailreiche biologische Bilder und Videos von einem Tablet oder Notebook kabellos projiziert.
2. Der Vortragshaltende kann Videos jederzeit anhalten und Standbilder zoomen, was es den Studenten ermöglicht, einzelne Details ohne Verlust an Bildqualität zu erkennen.
3. Zusätzlich kann die Dokumentenkamera verwendet werden, um Proben oder 3D-Modelle zu projizieren, die von den Studenten im Hörsaal unter den unterschiedlichsten Beleuchtungsbedingungen betrachtet werden können.

TESTEN SIE EPSON

Mit innovativen Lösungen, die inspirieren und zum Lernen motivieren, haben Sie alles, was Sie benötigen, um Entwicklung und bessere Lernresultate zu ermöglichen – in jedem Kurs.



Epson EB-G6650 Installationsprojektor

- Ultrahell: Weiß- und Farbhelligkeit von 6.000 Lumen
- Ultradeutlich: WUXGA-Auflösung
- Bilder in hoher Qualität: 3LCD Full HD-Technologie



Epson iProjection-App

- Projizieren Sie Inhalt direkt von Ihrem Mobilgerät
- Kommentieren Sie Inhalt intuitiv
- Einfach in Bedienung und Navigation



Epson ELP DC06- Dokumentenkamera

- Leicht tragbar: Gewicht weniger als 1 kg
- USB-Kabel mit zwei Funktionen
- Leistungsstarker 4-facher digitaler Zoom, um 90° schwenkbarer Kopf und Autofokusfunktion

**ENTWICKELT ZUM LERNEN.
GESTALTET FÜR SIE!**

www.epson.de/bildungswesen

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION