

# TEE BIOLOGIASTA KIINNOSTAVAA

## HERÄTÄ MIELENKIINTO JOKA YKSITYISKOHDALLA

Heijasta erittäin yksityiskohtaisia kuvia suurelle yleisölle, jolloin opiskelijat hyötyvät tehostetusta visuaalisesta oppimisesta. Paremman tarkkuuden ja näkyvyyden ansiosta opiskelijat saavat sisällön helpommin haltuun ja voivat oppia yksityiskohtaisemmin. 3LCD-värijärjestelmä puolestaan varmistaa eloiset värit ja kirkkaan kuvan myös kirkkaassa valaistuksessa.

### Valmistelut

Ennen tehtävää tarvitset.

- Projektorin
- iProjection-sovelluksen
- Dokumenttikameran (valinnainen).

## TEHTÄVÄ KORKEAKOULUTUKSEEN

Tavoite: saada parempi ymmärrys immuunijärjestelmästä

### Menetelmä

1. Biologian opiskelijoiden luennon aikana opiskelijoille näytetään yksityiskohtaisia kuvia ihmisveren eri soluista, minkä jälkeen kuvat selitetään ja niihin tehdään merkintöjä.
2. Opiskelijoille näytetään sitten teräväpiirtovideo tartuntaa vastaan taistelevista verisoluista, ja luennoitsija pysäyttää videon, zoomaa ja tekee merkintöjä sopivissa kohdissa.
3. Opiskelijat näkevät erittäin yksityiskohtaisesti, miten veri pitää meidät terveinä, ja luennoitsija voi saumattomasti siirtyä eri välineiden välillä pitääkseen yllä opiskelijoiden huomion.

### **Ikäjakaus:**

yli 16 vuotta

### **Tulos:**

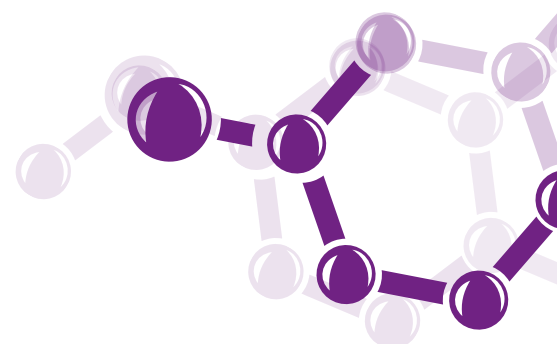
Parempi ymmärrys ihmiskehon monimukaisista toiminnoista

### **Tärkeät taidot:**

Yhteistyö, analyysi, keskustelu ja havaitseminen

### **Aika:**

Noin 1 tunti



## TEHTÄVÄ JATKOKOULUTUKSEEN

Tavoite: parantaa opiskelijoiden tietämystä monimutkaisista yksityiskohdista

### Menetelmä

1. Lääketieteen opiskelijoiden luennolla erittäin yksityiskohtaisia biologisia kuvia tai videoita heijastetaan näytölle langattomasti yhdistetystä tablet-tietokoneesta tai kannettavasta tietokoneesta.
2. Luennoitsija voi pysäyttää videon ja zoomata milloin tahansa, jolloin opiskelijat näkevät pienimmätkin yksityiskohdat tarkkuuden kärsimättä, mikä lisää keskittyneisyyttä ja mielenkiintoa.
3. Vaihtoehtoisesti dokumenttikameralla voidaan näyttää näytteitä tai 3D-malleja, joita opiskelijat voivat tarkastella luentosalissa eri valaistustasoissa syvemmän tietämyksen saamiseksi.

## PANE EPSON KOETUKSELLE

Kaikentyyppisiä oppijoita innostavien ja motivoivien innovatiivisten ratkaisujen ansiosta käytössäsi on kaikki, mitä tarvitset kriittisen kehityksen ja parempien tulosten tueksi jokaisella kurssilla.



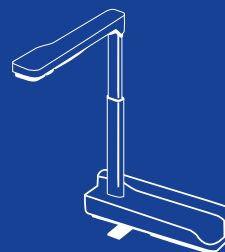
### Epson EB-G6650-projektori kiinteään asennukseen

- Erittäin kirkas: 6 000 lumenin valkoisen ja värillisen valon teho
- Hyvin tarkka: WUXGA-tarkkuus
- Laadukas kuva: 3LCD-täysteräviipertotekniikka



### Epson iProjection -sovellus

- Heijasta sisältöä suoraan mobiililaitteesta
- Tee sisältöön intuitiivisia merkintöjä
- Helppokäyttöinen



### Epson ELP DC06-dokumenttikamera

- Helppo kantaa mukana: paino alle 1 kg
- Kaksitoimintoinen USB-kaapeliliitäntä
- Tehokas nelinkertainen digitaalinen zoomi, 90 asteen kierto ja automaattinen tarkennus

**KEHITETTY OPPIMISTA VARTEN.  
SUUNNITELTU SINUA VARTEN.**

[www.epson.fi/education](http://www.epson.fi/education)

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION