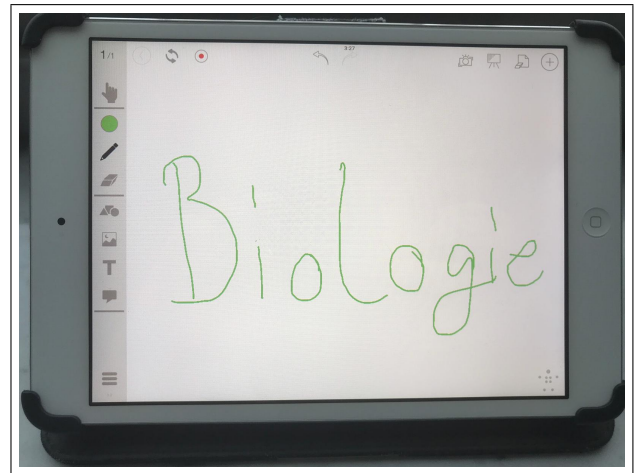


Stage

Till Rennpferd, Biologielehrer
7. Kl. Gymnasium

Till ist Biologielehrer an einem Gymnasium und möchte mit dem von der Schule bereitgestellten Tablet neue Möglichkeiten ausprobieren. Im Zuge der Umstellung von Overheadprojektoren auf Whiteboards, hat er sich überlegt eine Halterung für das Tablet in Kombination mit der App einzusetzen. Mit der Kamerafunktion kann er endlich seine mitgebrachten Pflanzen für alle SuS gleichzeitig vergrößert vorstellen.

Die App modifiziert das Tablet zu einem interaktiven Whiteboard inklusive einer Live-Dokumentenkamera Funktion. Das interaktive Whiteboard wird demnach für die gesamte Klasse über einen Beamer projiziert. Die optionale Halterung dient für die Stabilität, sowie der bequemen Ausführung von Aktionen am Tablet. Dank der idealen Visualisierungshilfe für den Unterricht, kann diese App den Overheadprojektor, deren Folien, sowie die teure Dokumentenkamera mit Leichtigkeit ersetzen.



Kostenfrei (Hinweis: In-App-Käufe) für iOS und Android erhältlich. Alternativ kostet Pro-Version (iOS) 5,49 EUR. Die verwendete Sprache ist Englisch.

Ziele und Kompetenzen: Die SuS

- werten Informationen zu biologischen Fragestellungen aus verschiedenen Quellen zielgerichtet aus und verarbeiten diese auch mit Hilfe verschiedener Techniken und Methoden adressaten- und situationsgerecht (K4)
- beschreiben und erklären den Bedeutungsinhalt von fachsprachlichen bzw. alltagssprachlichen Texten und Bildern in strukturierter sprachlicher Darstellung (K9)



Erste Schritte in der App

- App öffnen
- in der linken Symbolleiste auf das Stift-Icon tippen, beliebige Zeichenstärke oder Farbe auswählen und mit dem Zeichnen beginnen
- Text-Icon antippen, Text einfügen und über den Bildschirm ziehen
- für die Livekamera oben rechts auf das Whiteboard-Icon tippen und die Kamerafunktion nach Aufforderung aktivieren

Didaktisches Bonbon

Interessante In-App-Käufe: Auch wenn die Möglichkeit besteht sofort Screenshots von Arbeitsergebnissen anzufertigen, sollte die Funktion, dass sich gesamte Aktionen aufnehmen lassen, nicht ausgelassen werden. Des Weiteren können hilfreiche Vorlagen, wie z.B. Notenzettel, Koordinatensystem oder Weltkarten, unter dem Whiteboard-Icon freigeschaltet werden. Falls die Pro-Version erworben wurde sind diese Funktionen inklusive.

Autorinformationen

CC-BY-ND Emanuel Nestler (emanuel.nestler@uni-rostock.de), Max Lützner, Andrea Sengebusch