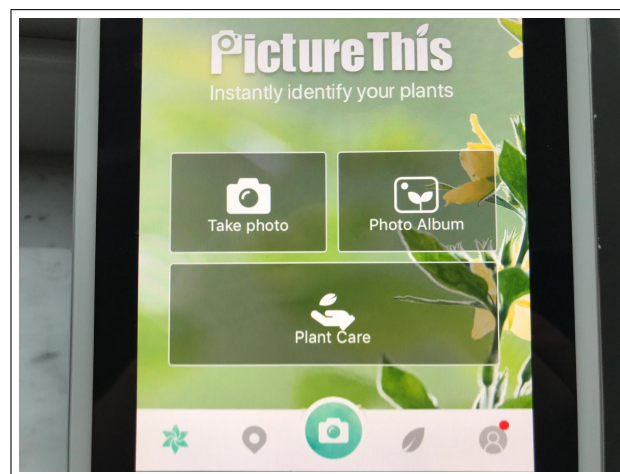


PictureThis

Sven Werner, Biologielehrer
7. Kl. Regionalschule

Herr Werner ist Biologielehrer an einer Regionalschule. Passend zum Themenfeld „Pflanzen und ihre Bedeutung“ ist er im App Store auf die App „PictureThis“ aufmerksam geworden. In der kommenden Unterrichtsstunde ist für seine 7. Klasse eine Bestimmungsübung angesetzt. In den vorigen Unterrichtsstunden hat er ihnen viele Vertreter der Samenpflanzen vorgestellt, nun möchte er mit dieser App die Artenkenntnisse seiner SuS erweitern. Ziel ist es am Ende der Einheit ein Herbarium anzufertigen und vor der Klasse vorzustellen. Mit dieser App können die SuS, anhand eigener Fotos, die Pflanzenarten bestimmen. Nach eigenen Angaben kann diese App, mit ihrer künstlichen Intelligenz tausende Pflanzenarten mit einer sehr hohen Genauigkeit bestimmen. Weitere Inhalte dieser App sind die Pflege- und Bewässerungstipps. Das Ganze versteht sich als eine riesige Community in der Pflanzenbilder und Pflegeideen geteilt werden können.



Die englischsprachige App gibt es kostenlos (Vollversion: 1,99 EUR/Monat) für Android und iOS. Als eine Art soziales Netzwerk wird für die Bestimmung von Pflanzen eine Registrierung und ständige Internetverbindung vorausgesetzt.

Ziele und Kompetenzen: Die SuS

- ermitteln mithilfe geeigneter Bestimmungsliteratur im Ökosystem häufig vorkommende Arten (E4)
- beschreiben und erklären Originale oder naturgetreue Abbildungen mit Zeichnungen oder idealtypischen Bildern (K2)



Erste Schritte in der App

- App öffnen und Account erstellen
- auf der Startseite die Funktion „Take photo“ antippen oder ein Foto aus dem Album des Smartphones auswählen
- die Pflanze fokussieren und das Bild erstellen, sofort erscheinen die Suchergebnisse
- passende Pflanzenart auswählen und auf „Match“ tippen

Didaktisches Bonbon

Kommunizieren in der Community:

Weitere Inhalte dieser App sind die Pflege- und Bewässerungstipps der Community in denen Garten- und Gartenbauspezialisten vertreten sind. Das Ganze versteht sich als eine riesige Community in der Pflanzenbilder und Pflegeideen geteilt werden sollen. Je mehr geteilt wird, desto mehr Pflanzen können bestimmt werden. Zu Beginn startet Kontingent mit 11 Identifikationschancen.

Autorinformationen

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