



Unterrichtseinheit „Bildersuche mit Google“

Titel: Bildersuche mit Google
Klasse: 4. Klasse

Lehrplanbezug: MI.1.2/1.3/2.1

Lernziele

- Die SuS können Bilder zu einem bestimmten Thema auf Google suchen und auf ihrem iPad speichern.
- Die SuS können Bilder aus dem Internet in Powerpoint oder Word am gewünschten Ort einfügen.
- Die SuS können die Bildersuche mit «Suchfilter» und exakteren Eingaben präzisieren.
- Die SuS können die Bildersuche ausweiten, indem sie deutsche durch englische Begriffe ersetzen.
- Die SuS können die Quelle von Bilddateien im Internet ausfindig machen.

Lehrerkommentar

- Dauer: 3 Lektionen (ohne PowerPoint)
- Die Unterrichtseinheit dient als Vorbereitung zum Thema «Tiervorträge mit PowerPoint». Sie kann alternativ aber auch z.B. als Vorbereitung einer Fotocollage-Arbeit o.ä. durchgeführt werden. Wichtig ist, dass die SuS das Gelernte danach in einer konkreten Arbeit anwenden können.
- Die Unterrichtseinheit wird auf dem iPad durchgeführt. Als Vorbereitung ist es von Vorteil, wenn die Klasse einen geteilten OneDrive-Ordner hat oder wenn zumindest die Mailadressen eingerichtet sind. Alternativ können Dateien auch via AirDrop ausgetauscht werden, was unter Umständen aber Zeitintensiver ist.




Unterrichtseinheit „Bildersuche mit Google“

Titel	Zeit	Inhalt	Ziel	Arbeitsform	Medien
Funktionen von Google	10'	<p>Auftrag: Finde heraus, was Google alles kann.</p> <p>Die SuS öffnen Google (in Safari oder Chrome, nicht in der App, da diese noch nicht alle Funktionen freigeschaltet hat) und probieren die verschiedenen Reiter aus.</p> <p>Anschliessend wird gesammelt.</p> <p>Am Ende klicken alle auf «Bilder».</p>	Verschiedene Funktionen von Google kennenlernen (Übersetzer, Karte, Suchmaschine, Bilder)	PA Plenum	iPads, Beamer oder interaktive WT
Bildersuche und speichern	20'	<p>Auftrag: Suche ein Bild von einem Tier deiner Wahl. Finde heraus, wie das Bild gespeichert werden kann.</p> <p>Die SuS geben Begriffe bei Google ein, suchen geeignete Bilder und versuchen diese zu speichern.</p> <p>Zwischeninput: Eine Gruppe, die herausgefunden hat, wie gespeichert wird, spiegelt das iPad via «Bildschirmsynchronisierung» auf die Wandtafel / auf den Beamer und zeigt vor. (Finger lange auf das Bild halten, dann «Bild sichern» auswählen → Kontrollieren ob das Bild in «Fotos» gespeichert wurde.)</p>	Die SuS können Bilder zu einem bestimmten Thema auf Google suchen und auf ihrem iPad speichern.	PA Plenum	iPads, Beamer oder interaktive WT
Bildersuche und in Word einfügen	20'	<p>Arbeitsblatt «Bildersuche mit Google 1» wird den SuS digital zur Verfügung gestellt (per Mail oder AirDrop senden / auf geteiltem OneDrive-Ordner zur Verfügung stellen*)</p> <p>Die SuS lösen das Arbeitsblatt wie angewiesen.</p> <p>Austausch der Ergebnisse, indem einige Gruppen ihre Ergebnisse zeigen (via AirPlay auf Beamer oder interaktive Wandtafel spiegeln).</p>	Die SuS können Bilder aus dem Internet in Powerpoint oder Word am gewünschten Ort einfügen.	PA oder EA Plenum	iPads, Arbeitsblatt «Bildersuche mit Google 1» (digital), Beamer oder interaktive WT
Input „Suchfilter“	5'	<p>Die Funktion «Suchfilter» wird vorgezeigt (anhand eines beliebigen Beispiels).</p> <p>Grösse (z.B. wichtig für die Bildauswahl bei einer Powerpoint-Präsentation), Farbe, etc. können damit eingestellt werden.</p>	Die SuS können die Bildersuche mit «Suchfilter» und	Plenum	iPad, interaktive WT oder Beamer



Unterrichtseinheit „Bildersuche mit Google“

„Suchfilter“ ausprobieren	20'	Arbeitsblatt «Bildersuche mit Google 2» wird den SuS digital zur Verfügung gestellt (per Mail oder AirDrop senden / auf geteiltem OneDrive-Ordner zur Verfügung stellen*) Die SuS lösen das Arbeitsblatt wie angewiesen. Austausch der Ergebnisse, indem einige Gruppen ihre Ergebnisse zeigen (via AirPlay auf Beamer oder interaktive Wandtafel spiegeln).	exakteren Eingaben präzisieren.	PA oder EA Plenum	iPads, interaktive WT oder Beamer
Suche ausweiten durch die Eingabe englischer Begriffe	15'	Kurzauftrag: Finde ein Bild, auf dem eine Möwe und eine Fledermaus zu sehen sind. Die SuS probieren geeignete Suchwörter aus. Danach werden Ideen gesammelt. Tipp: Ersetzen der deutschen Suchwörter durch englische. «Seagull Bat» führt zu diesem Bild. 	Die SuS können die Bildersuche ausweiten, indem sie deutsche durch englische Begriffe ersetzen.	PA oder EA Plenum	iPads, interaktive WT oder Beamer
Rückwärts-Bildersuche	20'	Vorbereitung: Die SuS speichern je fünf Bilder nach Wahl aus dem Internet auf ihrem iPad («Fotos»-App). Die SuS senden die fünf Bilder einer anderen SuS-Gruppe via AirDrop oder per Mail. Sie erhalten dafür die fünf Bilder der anderen Gruppe. Auftrag: Die SuS sollen herausfinden, von welcher Internet-Seite die andere SuS-Gruppe das Bild hat. Notiere die fünf Seiten auf einem Notizpapier. Die SuS sollen dazu die Bilder auf images.google.com (oder www.tineye.com) hochladen.	Die SuS können die Quelle von Bilddateien im Internet ausfindig machen. (erweiterte Anforderung)	PA oder EA	iPads, interaktive WT oder Beamer, Notizpapier

* Achtung: Für jedes Kind ein separates Dokument zur Verfügung stellen (in ihre individuellen Ordner) oder die SuS anweisen, eine Kopie zu erstellen und die Kopie zu bearbeiten.

** Durchführung wird hier nicht erläutert, da separates weiterführendes Thema.