

III.5.5

Sachunterricht – Technik

Unsere weihnachtliche Reise durch Europa – ein Greenscreen-Video mit iMovie erstellen

Sandra Kroll-Gabriel



© RAABE 2022

© Lorado/E+

Kurze Videoclips sind aus dem schulischen Alltag nicht mehr wegzudenken. Gerade Erklärvideos werden in Zeiten der Digitalisierung immer beliebter. Bestimmt haben Sie schon einmal ein kurzes Video für Ihre Schülerinnen und Schüler produziert. Jetzt sind die Kids dran! Die Materialien dieser Unterrichtseinheit bieten eine Anleitung, mit der Ihre Lerngruppe mithilfe der Greenscreen-Technik selbst Videos erstellen kann. Begleiten Sie Ihre Klasse auf eine weihnachtliche Reise durch Europa, bei der sie Traditionen und Bräuche rund um die schönste Zeit des Jahres kennenlernen und am Ende selbst ein professionelles Video planen, drehen und bearbeiten.

KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe:	3 und 4
Dauer:	ca. 8 Unterrichtsstunden
Kompetenzen:	Sozialkompetenz; Methodenkompetenz; Kommunizieren
Thematische Bereiche:	Greenscreen; ein Drehbuch schreiben; ein Video drehen
Medien:	Texte, Erklärvideo, Bilder, Tablet-Arbeit Selbsteinschätzungsbogen, Beobachtungsbogen
Organisatorisches:	Ein zweiter Klassenraum zum Drehen des Videos wird benötigt, jede Gruppe benötigt ein iPad, iMovie muss (kostenlos) installiert werden; ein Greenscreen/grüne Stoffbahn wird benötigt

Auf einen Blick

Legende der Abkürzungen:

TX: Text; AL: Anleitung; AB: Arbeitsblatt; VL: Vorlage; PL: Plakat; TP: Tipp

UG: Unterrichtsgespräch; LV: Lehrervortrag; EA: Einzelarbeit; PA: Partnerarbeit



leichtes Niveau



mittleres Niveau



schwieriges Niveau

1. Stunde

Thema: Was ist ein Greenscreen-Video?

Einstieg: L befragt SuS nach ihrem Vorwissen zum Thema „Greenscreen“ (UG)

M 1a (TX) **Was ist ein Greenscreen-Video?** / Die SuS lesen den Informationstext (EA)

M 1b (AB) **Was ist ein Greenscreen-Video?** / Die SuS beantworten die Fragen zum Text (EA, PA)

2.–5. Stunde

Thema: Wir planen ein Greenscreen-Video

Einstieg: L schildert den SuS das Vorhaben: Die SuS sollen als Reporterinnen/ Reporter über die unterschiedlichen Bräuche rund um Weihnachten in verschiedenen europäischen Ländern berichten und dazu ein Video mit Greenscreen-Technik erstellen (LV, GA)

M 2 (AL) **Wir planen eine weihnachtliche Reise durch Europa** / L teilt die SuS in Gruppen ein (LV); die SuS sichten die Anleitungskarten, die angeben, welche Arbeitsschritte aufeinanderfolgen (GA); offene Fragen werden im Plenum besprochen (UG)

M 3 (PL) **Schritt für Schritt zum fertigen Video** / Das Plakat kann zur Visualisierung der einzelnen Schritte vergrößert oder per Dokumentenkamera aufgehängt bzw. an die Wand projiziert werden

M 4 (TX) **Weihnachten in Europa** / L teilt den Gruppen die Infotexte zu, jede Gruppe bearbeitet ein Land (LV); die SuS lesen die Texte aufmerksam und markieren wichtige Informationen (EA); die SuS recherchieren ggf. weitere Infos im Internet/in Büchern (GA)

M 5–M 7 (VL) **Wir schreiben ein Drehbuch** / Die Drehbuchvorlage unterstützt dem Gruppenniveau entsprechend bei der Planung des Videos (GA)

M 8 (TP) **Tipps und Tricks für euer Drehbuch** / Die SuS nutzen die Tipps und Tricks bei der Erstellung des Drehbuchs (GA)

Vorbereitung: ggf. M 3 vergrößern ausdrucken

Benötigt: iPads/Computer, Internetanschluss



Was ist ein Greenscreen-Video?

M 1a



Aufgabe 1: Lies die Informationstexte.

Unterstreiche die wichtigsten Informationen.

Das kennst du bestimmt aus den Nachrichten im Fernsehen: Gerade berichtet eine Reporterin aus Italien und dann steht sie plötzlich vor dem Eiffelturm in Paris. Bestimmt hast du dich schon einmal gefragt, wie so etwas möglich ist? Ganz einfach: mit einem **Greenscreen!**

Was ist ein Greenscreen?

Ein Greenscreen ist ein grüner Hintergrund, den Filmemacher verwenden, um später Videoeffekte zu platzieren. Es handelt sich um eine grüne Aufstellwand. Alternativ kann auch ein grünes Tuch verwendet werden. Warum ein grüner Hintergrund? Ganz einfach, weil wir tendenziell wenig grüne Farbe an unserem Körper haben.

Wer hat den Greenscreen erfunden?

Bereits seit 1933 wurde die Greenscreen-Technik in der Filmproduktion verwendet. Die Filmemacher verwendeten diese Technik, um schwierige Übergänge zwischen Filmszenen zu gestalten. Früher wurde jedoch der sogenannte Bluescreen verwendet. Da aber blaue Farbe oft in der Natur und auch in der Kleidung vorkommt, konnte sie nicht so leicht ersetzt werden. Der Bluescreen wurde deshalb vom Greenscreen abgelöst. Die Technik ist bis heute gleich geblieben. Deshalb wird heute eigentlich nur noch der Greenscreen verwendet.

Wie funktioniert ein Greenscreen?

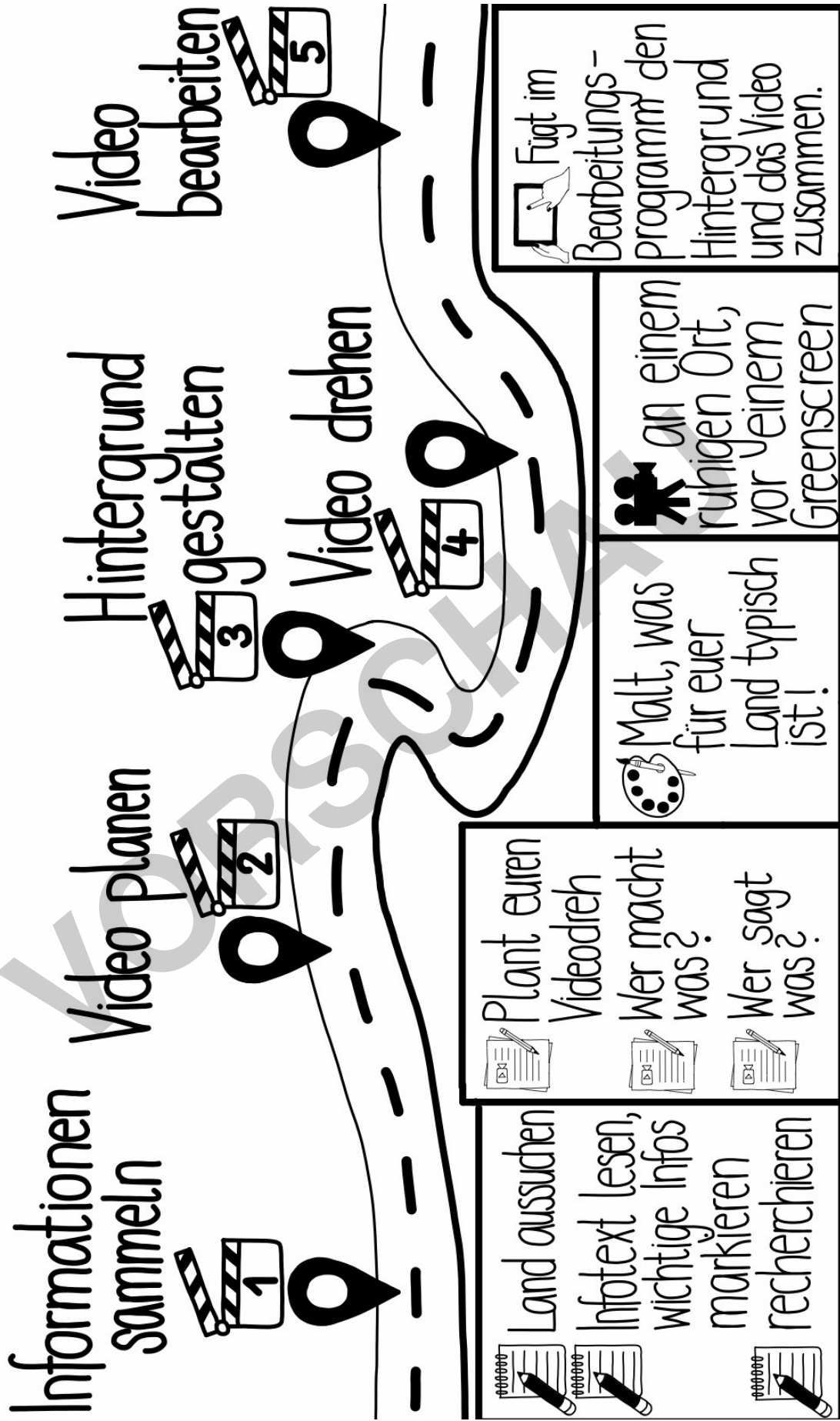
Bei einer Greenscreen-Aufnahme findet eine Bearbeitung nach dem Dreh statt, bei der ein Computerprogramm die grüne Farbe des Hintergrunds entfernt und ein anderes Hintergrundbild einfügt. Wichtig ist, dass im eigentlichen Bild nichts in grüner Farbe verwendet wird. Wenn ihr also vor dem Greenscreen eine Aufnahme macht, solltet ihr eure Kleidung ganz genau kontrollieren und nichts Grünes tragen. Ihr könnt euch so als Reporterin oder Reporter an verschiedene Standorte versetzen oder wie ein Superheld durch verschiedene Welten fliegen. Der Hintergrund wird erst nach dem Dreh ergänzt.

Wie wird das fertige Video erstellt?

Ganz einfach! Ihr dreht eine Videoszene mit einem Aufnahmegerät vor einer grünen Wand. Anschließend wählt ihr einen Hintergrund. Das kann ein Foto oder auch ein selbstgemaltes Bild sein. Mit einem Bearbeitungsprogramm wird nun der Greenscreen durch euren Hintergrund ersetzt und das Video ist fertig.

Schritt für Schritt zum fertigen Video

M 3

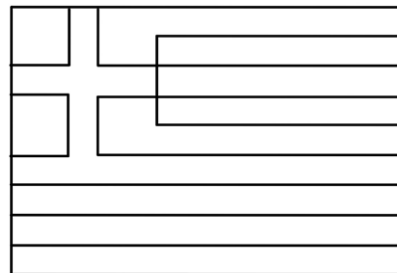


Weihnachten in Europa

M 4

Weihnachten in Griechenland

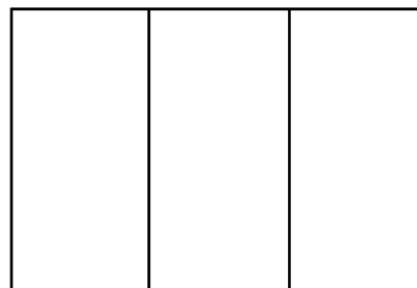
In Griechenland beginnt das Weihnachtsfest am 24. Dezember mit dem Anzünden des Weihnachtsfeuers. Es brennt bis zum 6. Januar und soll Schutz vor Kobolden, den „Kalikanzari“ bieten. Diese Schelme treiben an den Weihnachtstagen gerne ihr Unwesen. Wer also kein Feuer brennen hat, muss mit Streichen am Haus rechnen. Am 24. Dezember ziehen die Kinder von Haus zu Haus und bringen Segenswünsche, singen oder musizieren, um die Geburt Christi anzukündigen. Meist bekommen sie von den Bewohnerinnen und Bewohnern Süßigkeiten oder etwas Geld. Am Abend gehen die Familien nach einem gemeinsamen Essen in die Mitternachtsmesse. In Griechenland gibt es keine Bescherung, aber am 25. Dezember treffen sich alle Familienmitglieder im Elternhaus zum Festtagsessen. Ein besonderer Feiertag ist der 1. Januar, der Namenstag des Heiligen Vassilius. Er war besonders gütig zu den Armen. Die Griechen backen den Vassilopita, einen Kuchen aus Hefeteig, indem eine Münze versteckt ist. Wer sie findet, hat besonders viel Glück im neuen Jahr.



© RAABE 2022

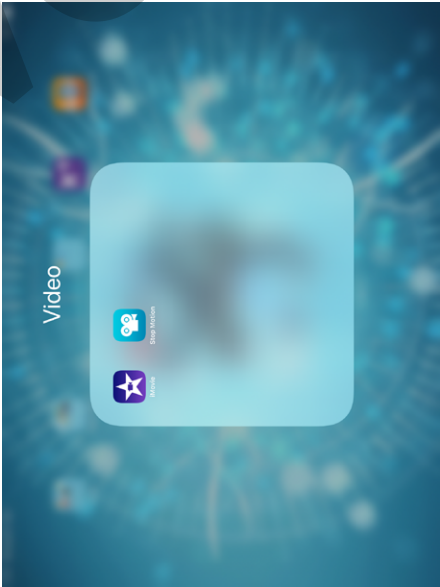
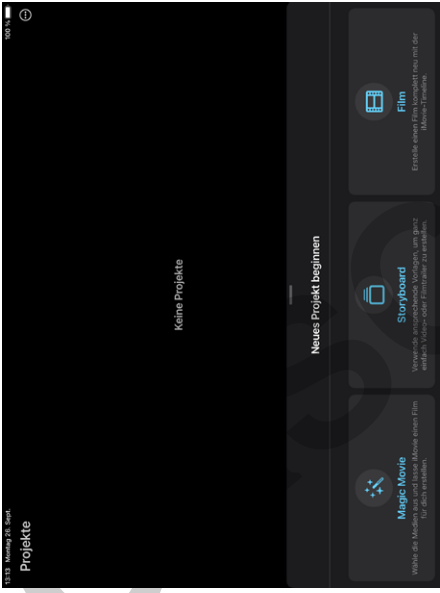
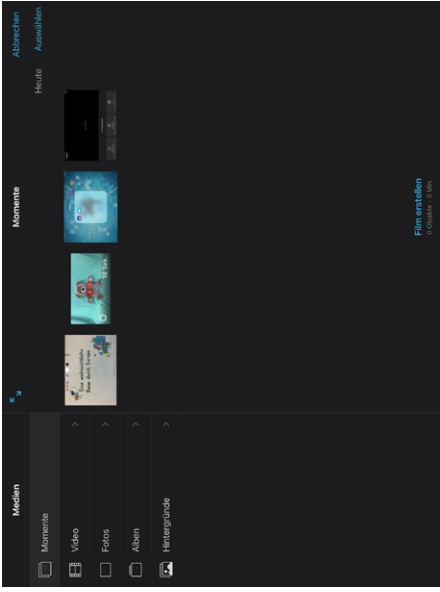
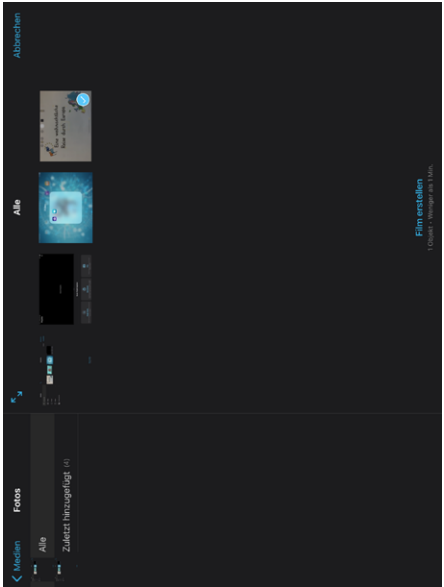
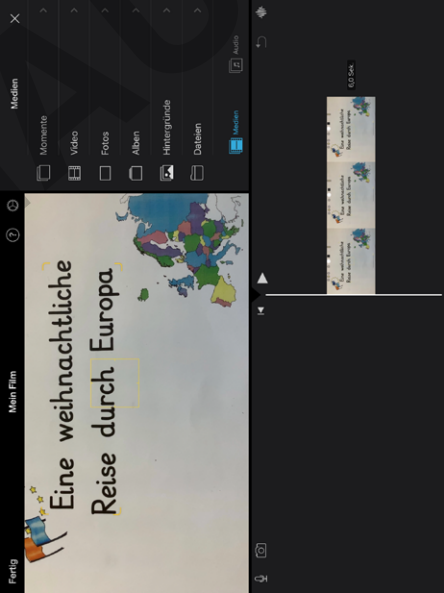
Weihnachten in Belgien

In Belgien ist der 6. Dezember, der „Sint Niklaas“-Tag ein viel wichtigerer Festtag als der 24. Dezember. Am 5. Dezember stellen die Kinder ihre Stiefel vor die Tür und Sint Niklaas und sein Gefährte Knecht Ruprecht namens „Zwarte Piet“ füllen sie mit Süßigkeiten. Die Kinder bekommen dann auch am Nikolaustag ihre großen Geschenke. Der Weihnachtsmann namens „Kerstmann“ spielt keine große Rolle in Belgien. Am 24. Dezember essen die Familien zusammen und besuchen anschließend die Christmette. Der eigentliche wichtige Feiertag ist der 25. Dezember, denn an diesem Tag trifft sich die ganze Familie zum Festessen und es wird ein gemeinsamer gemütlicher Tag verbracht. Der 26. Dezember ist in Belgien kein Feiertag, sondern schon wieder ein ganz normaler Arbeitstag.



Ein Video mit iMovie bearbeiten

M 12

<p>1. Öffne die App iMovie.</p> 	<p>2. Klicke auf „Film“, um ein neues Projekt zu beginnen.</p> 	<p>3. Füge zuerst das Hintergrundbild ein.</p> 
<p>4. Markiere das Foto und klicke auf „Film erstellen“.</p> 	<p>5. Klicke auf „+“ und füge das Video hinzu.</p> 	<p>6. Markiere das Video und klicke auf die 3 Punkte.</p> 