

## ERSTELLUNG EINES ERKLÄRVIDEOS ZU THEMEN RUND UM DEN KLIMAWANDEL

### Was ist ein Erklärvideo?

Ein **Erklärvideo** (Explainity-Video) ist ein kurzer Film mit einer Länge von maximal 1,5 Minuten, der mit geringem technischem Aufwand und ohne Unterbrechungen gedreht wird. Die Filme sind hilfreich, um komplexe Sachverhalte und aktuelle Themen vereinfacht und verständlich darzustellen. Beispiele aus dem Bereich Klimawandel könnten sein: „Was ist der anthropogene Treibhauseffekt?“ oder „Was ist der Unterschied zwischen Wetter und Klima?“. Das Format bedient sich dabei des „**Lege-Trick-Stils**“. Hierbei werden selbst gemalte Bilder oder Symbole vor einem neutralen Hintergrund in die Kamera hinein und wieder herausbewegt. Die Bewegung der einzelnen Bilder erfolgt mit den Händen, die dann im Video sichtbar sind. Während die Bilder bewegt werden, wird zeitgleich das Gezeigte näher erklärt. Die Erklärungen können sachliche Ergänzungen oder eine Geschichte zu den gezeigten Bildern sein. Durch die simple Gestaltung der Videos können diese schnell und einfach mithilfe einer Smartphone-Kamera aufgenommen werden.

### Allgemeiner Ablauf beim Drehen eines Erklärvideos in sechs Schritten:

1. Die SuS bilden Gruppen von drei bis vier Personen und recherchieren zu einem vorgegebenen oder selbst gewählten Thema.
2. Die SuS erwerben durch die Recherche die notwendigen Kenntnisse und werden zu Expert\*innen in dem Thema.
3. Die Gruppen fassen die Rechercheergebnisse anhand von möglichst einfachen Kernaussagen zusammen.
4. Jede Gruppe schreibt, basierend auf den Kernaussagen, ein Drehbuch. Das Drehbuch enthält den Plan bzw. die Reihenfolge des geplanten Ablaufs sowie alle Bilder, die im Video gezeigt werden. Das Drehbuch ist ein sehr wichtiger Schritt zur Strukturierung des Videos.
5. Die Gruppen entwickeln, malen oder suchen Bilder und Symbole, die die Kernaussagen klar unterstützen.
6. Jede Gruppe dreht mit Hilfe des Drehbuchs und der gewählten Bilder/Symbole ein Erklärvideo. Die SuS übernehmen dabei verschiedene Rollen. Eine Person bedient dabei das Smartphone, eine Person spricht und eine oder zwei bewegen die Kärtchen mit den Bildern/Symbolen ins Bild.

### Hinweise zur Erstellung eines Erklärvideos

- **Befestigung des Handys:** Eine Fixierung des Handys hilft das Video möglichst „ruckelfrei“ aufzunehmen. Das Handy kann dabei an einem Stativ, Selfie-Stick oder einer selbstgebauten Konstruktion befestigt werden. Eventuell ist dafür zusätzliches Arbeitsmaterial wie Pappe notwendig.

Die nachfolgenden Fotos zeigen eine mögliche Befestigung für ein Handy/ Kamera:

- **Einheitlicher Hintergrund:** Es empfiehlt sich, das Video vor einem hellen und einheitlichen Hintergrund zu drehen. Dafür kann zum Beispiel ein weißes Blatt Papier auf dem Tisch/dem



Hintergrund befestigt werden.

- **Sichtfeld der Kamera auf dem Untergrund markieren:** Dadurch weiß die Person, die die Bilder/Symbole schiebt, wann diese auf dem Bildschirm der Kamera zu sehen sind.
- **Gute Ausleuchtung:** Es ist ratsam, bei der Aufnahme auf eine gute Ausleuchtung zu achten und eventuell ein extra Licht zu nutzen.
- **Kopfhörer mit Mikrofon:** Vorab die Tonqualität testen und ggf. bei der Aufnahme einen Kopfhörer mit Mikrofon verwenden.
- **Klare Gestaltung und keine zu schnellen Bildwechsel:** Genügend Zeit zum Betrachten lassen, bevor ein Bildwechsel erfolgt. Das Video profitiert von einfachen und klaren Bildern oder Symbolen in gut sichtbarer Größe.
- **Ausgewogener Anteil von Bildern und Gesprochenem:** Es empfiehlt sich, auf ein ausgeglichenes Verhältnis zwischen Erklärungen und Bildern zu achten, um das Thema möglichst verständlich zu präsentieren.
- **Batteriestand, Speicher des Handys und Format der Aufnahme beachten:** Beim Drehen auf das richtige Format der Aufnahme achten. Querformat wird empfohlen. Soll das Video nach dem Dreh bearbeitet werden, ist dazu ein entsprechendes Programm (Player) notwendig.
- **Genügend Zeit einplanen:** Der Dreh des Erklärvideos wird zwar in einem Durchgang durchgeführt. Eventuell benötigen die SuS aber mehrere Anläufe, um das Video zu drehen.

## Unterrichtsmaterial

- Hintergrundmaterialien zu den Folgen des Klimawandels (4 Teile)
- Materialien zum Konsumverhalten
- Erklärvideo zum [Erstellen eines eigenen Erklärvideos](#):
- Beispiele von Erklärvideos ([vimeo.com](https://www.vimeo.com))
  - ➔ SEK I:
    - Happy Planet Index
    - Kleidertauschparty
    - Ökologischer Handabdruck
    - Plastikfasten
    - Repair-Café
    - Unverpackt-Laden
  - ➔ SEK II:
    - Unterschied zwischen Landeis und Meereis
    - Unterschied zwischen Wetter und Klima