

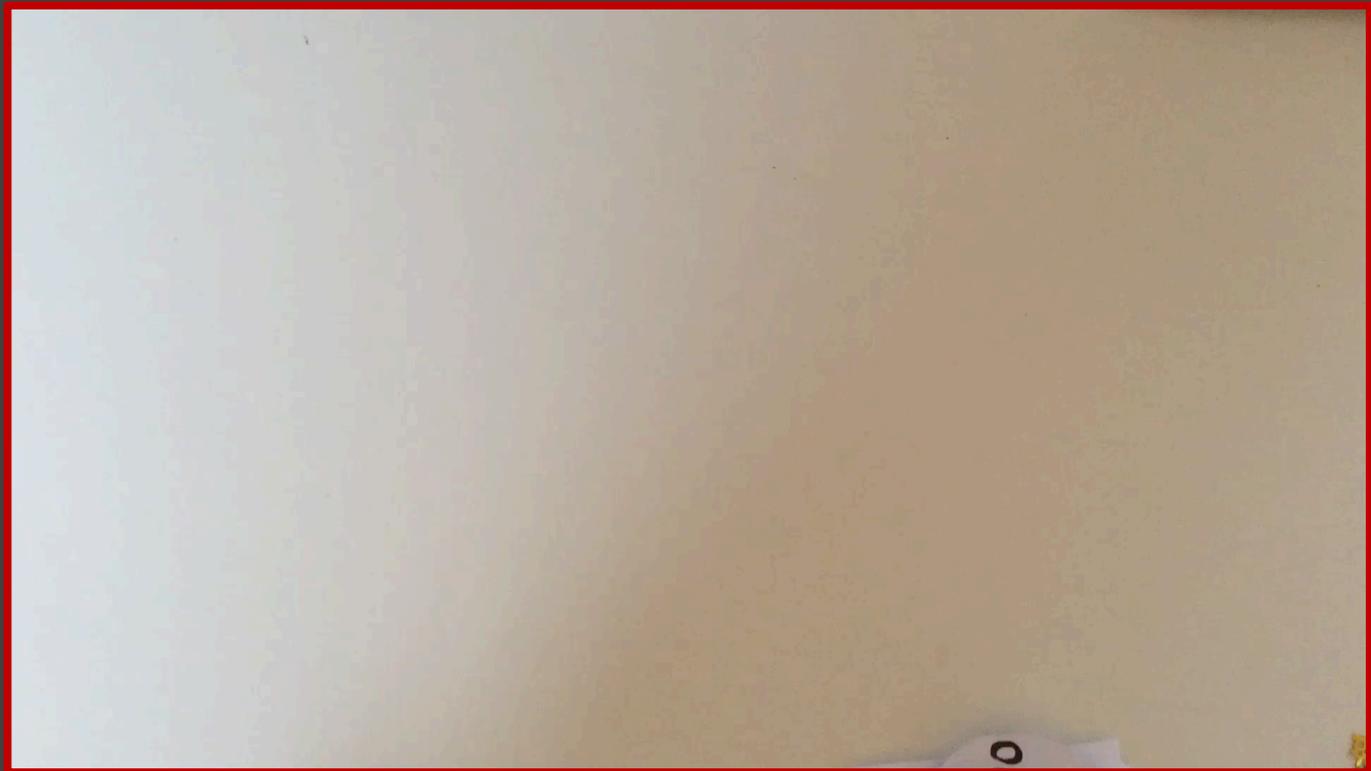
Erklärvideos



Was ist ein Erklärvideo?

Ein **Erklärvideo** zeigt in wenigen Minuten, wie etwas gemacht wird oder funktioniert. Dabei werden die wichtigsten **Informationen** zu einem Thema zusammengefasst und möglichst **verständlich** und **unterhaltsam** präsentiert.

Explainity- Video



<https://www.youtube.com/watch?v=VNRej7mStZY>

How-To-
Video

Lehrer Schmidt



<https://www.youtube.com/watch?v=PCcK92FAzwo>

Vlogging- Video

Brüche addieren mit Verständnis



<https://www.youtube.com/watch?v=PTBIOloSv2Y>

Aufgabe

Jetzt heißt es: „Selber drehen, mehr verstehen!“

- Erstellt ein Erklärvideo zum Thema **Prismen**.
Sammelt Informationen, schreibt ein Drehbuch und filmt mit Eurer (Handy-)Kamera.
- Ihr habt bis zum **05. Juni 2020** Zeit, Euer Video im Unterricht zu zeigen oder per E-Mail abzugeben.

So geht's los

Fragen klären und Tipps besprechen:

- Welches Thema kann ich auswählen?
- Wie strukturiere ich das Video?
- Wie schreibe ich ein Drehbuch?
- Wie kann ich das Video filmen/ schneiden?
- Wie wird das Video bewertet?

Themen

- Was ist ein Prisma und welche **Eigenschaften** hat es?
- Wie zeichne ich **Schrägbilder** von Prismen?
- Wie sieht das **Netz** eines Prismas aus?
- Wie kann ich ein Prisma aus Papier basteln?
- Was ist der **Oberflächeninhalt** eines Prismas?
- Wie berechne ich den Oberflächeninhalt eines Prismas?
- Was ist das Volumen eines Prismas?
- Wie berechne ich das **Volumen** eines Prismas?

Struktur

Ein Erklärvideo ist gegliedert in

- **Einstieg:** Es wird gesagt, worum es geht, oder eine Frage bzw. ein Problem genannt
- **Hauptteil:** Das Thema/ die Lösung wird erklärt
- **Schluss:** Das Ergebnis bzw. die wichtigsten Punkte werden noch einmal zusammengefasst

Drehbuch

Tipps zum Schreiben von einem **Drehbuch** sind

- Unterteilt die Handlung in einzelne **Szenen**
- Gebt jeder Szene eine fortlaufende Nummer
- Beschreibt für jede Szene die **Handlung** (z.B. Informationen, die ihr nennt, oder Bilder, die ihr zeigt) in Stichworten und listet alle benötigten **Materialien** auf

Beispiel

Titel des Videos:		
Szene Nr. 1	Überschrift der Szene: Frage	Materialien: Handy Weißes/ kariertes/ buntes Papier Blauer/ roter/ grüner Stift
Handlung: Ich ...		
Bild: Ich zeige ...		
Text: Ich sage/ schreibe ...		

Filmen

Tipps für das **Filmen** sind

- Legt zu Beginn alle Materialien bereit
- Geht das Drehbuch zuvor noch einmal durch und übt schwierige Szenen
- Überprüft, ob die Kamera richtig eingestellt ist und während des Drehs nicht wackeln kann
- Versucht das Video an einem Stück zu drehen, um nicht Schneiden zu müssen

Schneiden

Tipps für das **Schneiden** sind

- Filmt jede Szene einzeln
- Haltet immer zunächst die Szenennummer für 3 Sekunden ins Bild und beginnt erst weitere 3 Sekunden später mit der Handlung
- Filmt auch am Ende der Handlung ein paar Sekunden weiter
- Kostenlose Programme: Windows Movie Maker, Shotcut, iMovie, Lightworks, ...

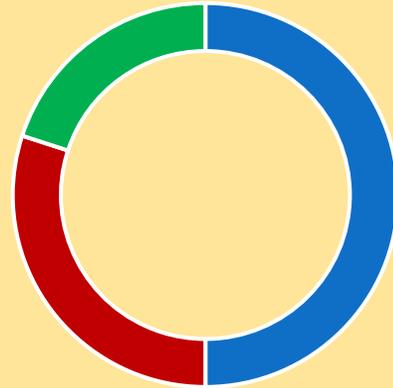
Bewertung

Individuelle Leistungen

- Kreativität
- Planung/ Drehbuch
- Termineinhaltung

Filmische Umsetzung

- Auswahl von Bildern, Symbolen und Effekten
- Bild und Ton sind aufeinander abgestimmt
- Aufnahme ist „ruckelfrei“



Inhalt

- Richtigkeit
- Verständlichkeit
- Vollständigkeit
- Struktur
- Fachsprache

So geht's weiter

Hausaufgabe bis nächste Woche:

- Wählt ein **Thema** für Euer Video aus
- Erstellt ein **Drehbuch**, in dem Ihr die wichtigsten Informationen und Eure Ideen notiert