



Verbalisierung eines Ablaufs, Films oder einer Beobachtung (Experiment, Schauspiel)



Filmleiste (Vorlage in Word vorhanden)

Durchführung:

Die Filmleiste stellt hier eine Bildfolge zu fachlichen Vorgängen dar, die einen zeitlichen Verlauf aufweisen.

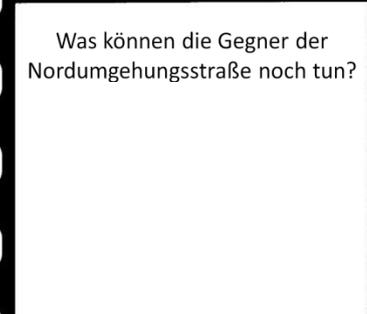
- Die Filmleiste ist ein Mittel zur Verbalisierung eines Ablaufs, Films oder einer Beobachtung (Experiment, Schauspiel), aber auch von Vorgängen, Handlungen, Konstruktionen, Operationen etc.
- Das Beobachtete wird in Einzelschritte zerlegt, um dadurch dessen Versprachlichung zu erleichtern.
- Sie ist eine geeignete Grundlage zur Textproduktion oder zum zusammenhängenden Sprechen. Entsprechend dem Sprachstand kann eine Wortliste bzw. eine Liste mit verbindenden Konjunktionen (zuerst, dann, danach) als „Wegweiser“ hilfreich sein.
- Bei einer Wiederholung kann man den Filmstreifen zerschneiden und von den Schülerinnen und Schülern neu ordnen lassen.
- Bei Vorlage eines geeigneten Textes können die Schüler selbst einen zugehörigen Filmstreifen entwerfen.

Differenzierungsmöglichkeiten: (vgl. Blatt „Das Ölfleckexperiment“)

Hilfe 1: Filmleiste mit Bild und Text

Hilfe 2: Filmleiste ohne Text

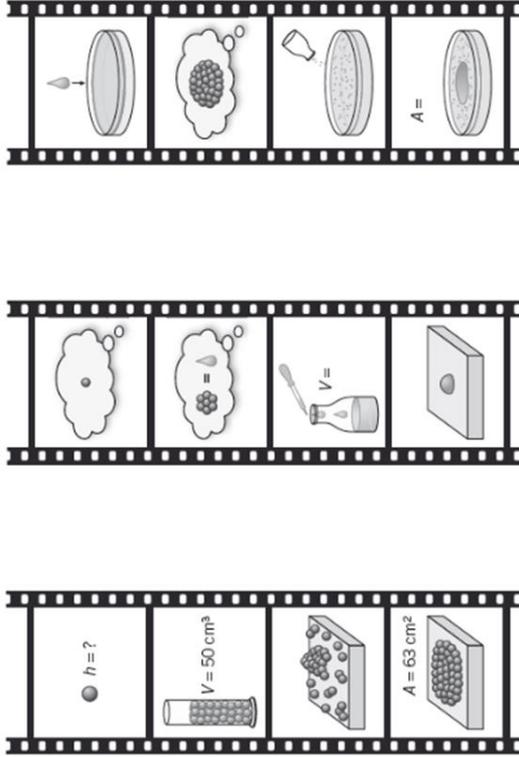
Hilfe 3: Filmleiste ohne Text und teilweise entfernten Bildern



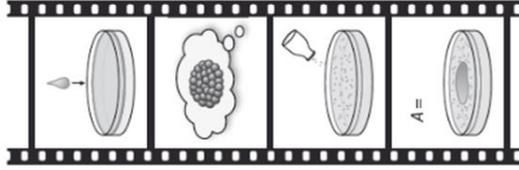
Beispiel: Differenzierende Hilfen!

Etwas darstellen und beschreiben

Hilfe 2



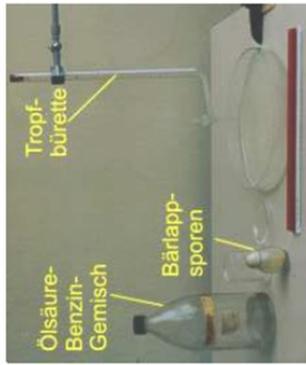
Beispiel 1



Les- und Schreibförderung: Etwas darstellen und beschreiben

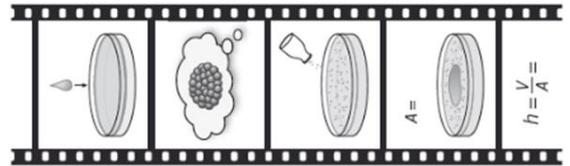
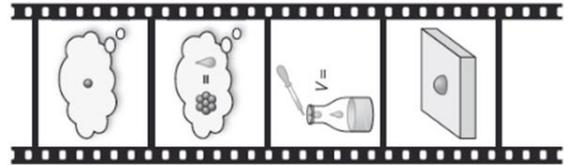
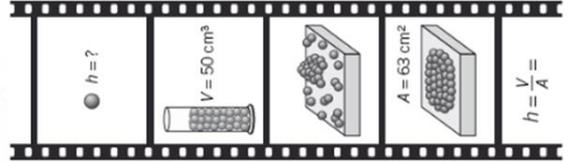
Beispiel 1

Das Ölfleckexperiment



Etwas darstellen und beschreiben

Hilfe 1



Beispiel 1

PROBLEM: 1 Molekül zu klein
IDEE: viele Moleküle = 1 Tropfen
PROBLEM: Volumen von 1 Tropfen
IDEE: Tropfen zählen, die 1 cm³ füllen
PROBLEM: Öl zerläuft nicht in eine Monoschicht

1. TRICK: Öl schwimmt auf Wasser
2. TRICK: Öl mit Leichtbenzin verdünnen 1: 1000
PROBLEM: Ölfleck nicht sichtbar
TRICK: Blütenpollen (ultraleicht) aufstreuen:
a) markiert
b) schiebt den Ölfleck zusammen

h berechnen

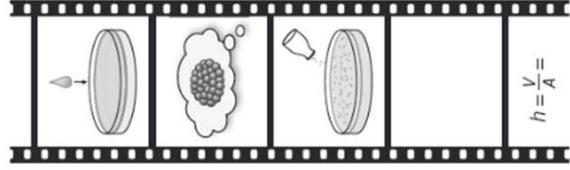
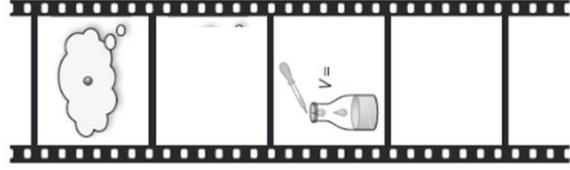
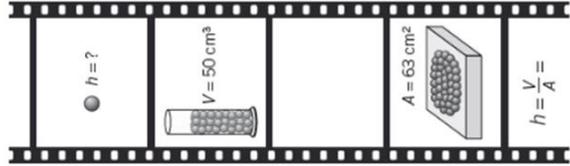
$$h = \frac{V}{A}$$

$$h = \frac{V}{A}$$

$$h = \frac{V}{A}$$

Etwas darstellen und beschreiben

Hilfe 3



Beispiel 1