



II. Längen 3/4

1. Einführungsstunde: Schriften – mal groß, mal klein

Kompetenzen: Kommunizieren, Argumentieren, Darstellen



So LÄUFT ES AB

Vorübung

Material: KV 1 Zeitungsausschnitte



Zu Beginn bekommen die Kinder im Team Ausschnitte aus einer Zeitung (KV 1 Zeitungsausschnitte). Sie müssen nun die Überschriften nach den Schrifthöhen sortieren bzw. eine Ordnung finden und begründend verbalisieren.

Initiation

Material: KV 1 Zeitungsausschnitte



Gemeinsam wird besprochen, dass Schriften unterschiedlich groß sein können. Die Kinder erhalten nun den Auftrag, unter ihren Zeitungsausschnitten ein Überschriftsbeispiel zu finden, bei dem die Schriftgröße etwa 1 cm hoch ist. Jedes Ergebnis darf mit einem Partner bewiesen werden. Im Anschluss daran suchen die Schüler nach einer Schrift, die kleiner als 1 cm ist.

Transformation



Material: KV 2 Zeitungsausschnitte auf Millimeterpapier, KV 3 Millimeterpapier mit Millimeterangabe

Folgendes wird gemeinsam im Gespräch thematisiert: Damit man kleine Dinge genau messen kann, wurde ein Zentimeter in zehn kleine Teile aufgeteilt, die man Millimeter (mm) nennt. Da es den Kindern meist schwer fällt, Längen unter einem cm zu messen, bekommen sie ihren ausgewählten Zeitungsausschnitt auf Millimeterpapier (KV 2 Zeitungsausschnitte auf Millimeterpapier). Diesen gilt es jetzt nachzumessen und die mm zu notieren. Jeder erhält einen weiteren Ausschnitt und misst erneut die Länge der Buchstaben. Jedes Kind erhält nun Blanko-Millimeterpapier, auf das es eine selbstgewählte Überschrift sowohl nach Angabe als auch selbst überlegt übertragen darf (KV 3 Millimeterpapier mit Millimeterangabe).

Expertentreff



Immer zwei Schüler kommen zusammen und bringen ihre selbst erstellten Millimeter-Überschriften mit (die vorgegebene mm-Angabe wird jeweils nach hinten geklappt und dient somit als Kontrolle). Der Partner darf nun die genaue Buchstabenhöhe angeben, dann wird gewechselt.



ELFMETERSCHIEßEN VERSTÄNDLICH ERKLÄRT

Der Schiedsrichter legt das Tor fest, auf das geschossen wird. Je fünf Spieler pro Team treten abwechselnd zum Elfmeterschießen an, alle müssen noch am Ende der Verlängerung im Spiel gewesen sein. Wenn es nach je fünf Schüssen immer noch unentschieden steht, müssen weitere Spieler beider Teams antreten. Es gewinnt das Team, das bei gleicher Schusszahl ein Tor mehr schießt.

EKLIG JAHRHUNDERTE ALTER KAUGUMMI UNTER SCHULBANK ENTDECKT

Kairo. Ägypten: In einer verlassenen Schule in Kairo wurde ein Kaugummi entdeckt, den wohl schon dein Urururururgroßvater hätte kauen können. Wissenschaftler fanden heraus, dass der Kaugummi vor rund 500 Jahren zuletzt gekaut wurde.

KARTOFFELCHIPS SELBST MACHEN:

Du benötigst Kartoffeln, Gewürze, Speiseöl und eine Friteuse. Zunächst werden die Kartoffeln geschält. Anschließend werden die Kartoffeln in hauchdünne Scheiben geschnitten und in heißes Öl in eine Friteuse gegeben. Die Kartoffelscheiben bleiben so lange im Ölbad, bis sie ihre typische goldgelbe Farbe erhalten. Nach dem Fritieren kannst du die Kartoffelchips noch mit Salz und Paprikapulver würzen.

NEUN METER LANGER DELFIN GESICHTET

Charleston. USA: Vor der Küste von Charleston, South Carolina, wurden mehrere neun Meter lange Delfine gesehen. Die Delfine gehören zu den Walen. Sie sind somit Säugetiere, obwohl sie das Wasser nie verlassen. Sie atmen Luft über die Lunge, genauso wie wir.

ELTERN IN SPANIEN WOLLEN HAUSAUFGABEN ABSCHAFFEN

OLE!

Madrid. Spanien: Eine Studie besagt, dass die spanischen Schüler viel länger an ihren Hausaufgaben sitzen als die Kinder und Jugendlichen in anderen Ländern. Die Eltern haben deshalb für die Wochenenden im November zu einem Hausaufgaben-Streik aufgerufen – und kämpfen dafür, dass die Hausaufgaben ganz abgeschafft werden. Wenn die Lehrer trotzdem nichts ändern, wollen die Eltern den Streik im nächsten Jahr auch auf die Wochentage ausweiten.



**ELFMETERSCHIEßEN
VERSTÄNDLICH ERKLÄRT**

Der Schiedsrichter legt das Tor fest, auf das geschossen wird. Je fünf Spieler pro Team treten abwechselnd zum Elfmeterschießen an, alle müssen noch am Ende der Verlängerung im Spiel gewesen sein. Wenn es nach je fünf Schüssen immer noch unentschieden steht, müssen weitere Spieler beider Teams antreten. Es gewinnt das Team, das bei gleicher Schusszahl ein Tor mehr schießt.

So groß ist meine Überschrift:

**EKLIG
JAHRHUNDERTE ALTER
KAUGUMMI UNTER
SCHULBANK ENTDECKT**

Kairo, Ägypten: In einer verlassenen Schule in Kairo wurde ein Kaugummi entdeckt, den wohl schon dein Ururururururgroßvater hätte kauen können. Wissenschaftler fanden heraus, dass der Kaugummi vor rund 500 Jahren zuletzt gekaut wurde.

So groß ist meine Überschrift:

**KARTOFFELCHIPS
SELBST MACHEN:**

Du benötigst Kartoffeln, Gewürze, Speiseöl und eine Friteuse. Zunächst werden die Kartoffeln geschält. Anschließend werden die Kartoffeln in hauchdünne Scheiben geschnitten und in heißes Öl in eine Friteuse gegeben. Die Kartoffelscheiben bleiben so lange im Ölbad, bis sie ihre typische goldgelbe Farbe erhalten. Nach dem

So groß ist meine Überschrift:

**ELTERN IN SPANIEN
WOLLEN HAUSAUFGABEN
ABSCHAFFEN**

So groß ist meine Überschrift:

**NEUN METER
LANGER DELFIN
GESICHTET**

Charleston, USA: Vor der Küste von Charleston, South Carolina, wurden mehrere neun Meter lange Delfine gesehen. Die Delfine gehören zu den Walen. Sie sind somit Säugetiere, obwohl sie das Wasser nie verlassen. Sie atmen Luft über die Lunge, genauso wie wir.

So groß ist meine Überschrift:



KV 3 Millimeterpapier mit Millimeterangabe

	5 mm
	7 mm
	4 mm
	_____ mm



KV 4 Längen – Wörter – Zuordnung

Wal	5 mm	Wal
Wal	7 mm	16 mm
Wal	10 mm	Wal
Wal	8 mm	12 mm
Wal	14 mm	Wal
Wal	19 mm	4 mm
