**DEUTSCH**

**Material**

**Pro Gruppe:**

* 3 Plastikflaschen mit Verschluss
* 500 ml Wasser
* 1 Reißzwecke
* 1 Feuerzeug / Streichholzschachtel
* 1 Rolle Klebeband
* 3-4 kleine Geburtstagskerzen + Basis (z.B. Schraubdeckel)
* 1 Stoppuhr
* 1 dicke Schraubmutter oder anderes Gewicht
* 2 m Schnur
* 1 Schere
* Stift
* Optional: 1kg Sand
* Optional: Klicker
* 1 Handtuch / Lappen (zum Aufwischen)

**Für den Challenge-Master:**

* 1 Stoppuhr (Handy)

**Vorbereitungen**

* Sich im Voraus die Tätigkeit überlegen, von der die Dauer bestimmt werden soll: diese soll zwischen 3 und 10 Minuten dauern. Zum Beispiel: Jemand liest eine Geschichte vor, sortiert alle Bücher nach Farben…
* Die Materialien besorgen
* Das Video mit den möglichen Methoden anschauen
* Überlegen, in wie viele Gruppen die Klasse am besten eingeteilt wird, wo die Gruppen sich im Raum verteilen können

**ENGLISH**

**Material**

**Per group:**

* 3 plastic bottles with caps
* 500 ml of water
* 1 pushpin
* 1 lighter / box of matches
* 1 roll of tape
* 3-4 small birthday candles + base (e.g., screw cap)
* 1 stopwatch
* 1 large hex nut or another weight
* 2 meters of string
* 1 pair of scissors
* 1 pen
* Optional: 1 kg of sand
* Optional: Clicker
* 1 towel / cloth (for cleaning up)

**For the Challenge Master:**

* 1 stopwatch (phone)

**Preparations**

* Decide in advance on the activity whose duration will be measured; it should last between 3 and 10 minutes. For example: someone reads a story aloud, sorts all books by color, etc.
* Gather the materials
* Watch the video on possible methods
* Consider how many groups the class should be divided into and where they can position themselves in the room.

**FRANCAIS**
**Matériel**
**Par groupe :**
• 3 bouteilles en plastique avec bouchon
• 500 ml d'eau
• 1 punaise
• 1 briquet / boîte d'allumettes
• 1 rouleau de ruban adhésif
• 3-4 petites bougies d'anniversaire + base (par exemple un couvercle de pot)
• 1 chronomètre
• 1 gros écrou ou autre poids
• 2 m de ficelle
• 1 paire de ciseaux
• 1 stylo
• Optionnel : 1 kg de sable
• Optionnel : un clicker
• 1 serviette / chiffon (pour essuyer)

**Pour le Challenge-Master :**
• 1 chronomètre (téléphone)

**Préparations**

* Réfléchir à l'activité dont on veut mesurer la durée : elle doit durer entre 3 et 10 minutes. Par exemple : quelqu'un lit une histoire, trie tous les livres par couleur…
* Se procurer le matériel
* Regarder la vidéo avec les méthodes possibles
* Réfléchir à la meilleure manière de diviser la classe en groupes et où ces groupes peuvent être répartis dans la pièce