

MISSION 6

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

Entstanden an der

Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

Gesundheitswesen
Faculty of Health Care

MISSION 6

Jetzt wird geforscht! Führt euer Experiment nach eurem Forscherplan durch und sammelt eure Messwerte

Eure Aufgaben:

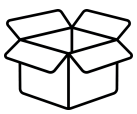
1.  Füllt die **"Geheime Liste"** aus. ☐

2.  Messt die **Beweglichkeit** aller Kinder in eurer Gruppe zweimal. Tragt die Werte mit der Probandennummer in die erste Tabelle auf dem Arbeitsblatt "Unsere Messdaten" ein. ☐

3.  Macht gemeinsam die **Dehnübungen**. Haltet euch genau an die Dauer und die Wiederholungen in eurem Forscherplan. ☐

4.  Messt danach noch einmal eure Beweglichkeit. Tragt die neuen Werte in die zweite Tabelle ein. Füllt danach die letzte **Tabelle** aus. ☐

5.  Zeigt der Lehrkraft das Arbeitsblatt. Richtig? Dann bekommt ihr euren **Stempel.** ☐

6.  Legt alle Materialien in den Missionsumschlag und den Umschlag zurück in die **Forscherbox**. ☐

Gefördert durch:

Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt

GEHEIME LISTE

Nur für das Forscherteam!

Warum brauchen wir diese Liste?
Jedes Kind bekommt eine Probandennummer. So müssen wir die Namen nicht in die andere Tabelle schreiben. Das schützt eure Daten.

Probandennummer	Name des Kindes
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	

Forscherregel:
Die Liste bleibt geheim und wird nicht weitergegeben!

GEHEIME LISTE

Nur für das Forscherteam!

Warum brauchen wir diese Liste?
Jedes Kind bekommt eine Probandennummer. So müssen wir die Namen nicht in die andere Tabelle schreiben. Das schützt eure Daten.

Probandennummer	Name des Kindes
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	

Forscherregel:
Die Liste bleibt geheim und wird nicht weitergegeben!

UNSERE MESSDATEN

Forscher-Tipp: Tragt nur ganze Zentimeter ein und achtet beim Berechnen der Veränderung auf das richtige Vorzeichen (+, – oder 0). Orientiert euch am Beispiel P0.

1 Vor den Dehnübungen

Probandennummer	1. Messung (cm)	2. Messung (cm)	Bestwert (cm)
P0	21 cm	22 cm	22 cm
P1			
P2			
P3			
P4			
P5			

2 Nach den Dehnübungen

Probandennummer	1. Messung (cm)	2. Messung (cm)	Bestwert (cm)
P0	24 cm	26 cm	26 cm
P1			
P2			
P3			
P4			
P5			

3 Auswertung

Probandennummer	Alter (Jahre)	Geschlecht (m / w)	Vorher (Bestwert in cm)	Nachher (Bestwert in cm)	Veränderung (cm)
P0	9	w	22 cm	26 cm	+4 cm
P1					
P2					
P3					
P4					
P5					