PHYWE Mini-Skelett, 85 cm

MOD-MINISKELETON

VERWENDUNG:
Das Modell ist als visuelles Hilfsmittel für an Schulen für den Biologieunterricht sowie in Ausbildung und Lehre in Physiologie und Hygiene konzipiert. Es hilft den Schülern und Studenten, die Beziehung zwischen menschlicher Körperfigur und Skelett zu verstehen. Es kann auch für das Studium der Morphologie der Knochen und der Konstruktion von Gelenken verwendet werden. Aufgrund seiner halben Größe ist es besonders geeignet für den Gruppenunterricht.

DARSTELLUNG:
Erwachsenes männliches Skelett in halber Größe in stehender Haltung. (Zungenbein, Ohrknöchelchen sind nicht dargestellt.) Die Gelenke der oberen und unteren Extremitäten sind beweglich.

1. Schädel: Besteht aus 22 Knochenstücken mit gezahnten Nahtlinien, die markiert sind. Das Kalvarium ist quer geschnitten, um die inneren Strukturen des Schädels zu zeigen. Der Unterkiefer ist beweglich.

2. Wirbelsäule: Besteht aus 7 Halswirbeln, 12 Brustwirbeln und 5 Lendenwirbeln, einem Kreuzbein, einem Steißbein und 23 Bandscheiben. Die Wirbelsäule zeigt vier Krümmungen, d.h. Hals- und Lendenkrümmungen, die konvex nach vorne, thorakale und sakrale Krümmung, die konvex nach hinten sind.

3. Knochen-Thorax: Besteht aus 24 Rippen, einem Stück Rippenknorpel und einem Brustbein. Es beinhaltet 7 Paar (1-7) echte Rippen, 3 Paar (8-10) falsche Rippen und 2 Paar (11 - 12) bewegliche Rippen.

4. Knochenbecken: Besteht aus Kreuzbein, Steißbein und zwei Teilen Hüftknochen.

5. Knochen der oberen Extremitäten: Besteht aus 64 Stück teilbaren Knochen. Der Brusthügel (Schulterblatt und Schlüsselbein) ist auf dem knöchernen Thorax befestigt. Die Hauptgelenke (Schulter, Ellenbogen und Handgelenk) sind beweglich.

6. Knochen der unteren Extremitäten: Besteht aus 62 teilbaren Knochen. Der Beckengürtel (Hüftknochen) wird zum Aufbau des knöchernen Beckens fixiert. Die restlichen Teile der unteren Extremitäten können entfernt werden. Die Hauptgelenke (Hüfte, Knie und Sprunggelenk) sind beweglich.

MATERIAL: Das Modell ist aus PVC gefertigt. Die Farbe ist einheitlich, kann aber von knochenweiß bis hellbraun variieren.

GRÖßE: 85 cm