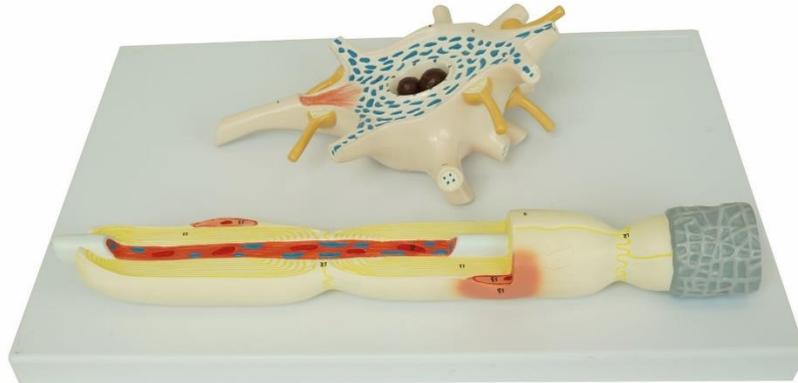


Nervenzelle (Neuron), Modell MOD-NEURON



VERWENDUNG: Dieses Modell einer Nervenzelle ist als Anschauungshilfe für den Biologieunterricht in Schulen konzipiert. Es hilft den Schülern, die Morphologie, Struktur und Funktion einer Nervenzelle zu verstehen.

AUFBAU: Das Modell besteht aus zwei Teilen auf einer Grundplatte: dem Zellkörper und dem Axon. Auf ihnen können 13 morphologische Elemente identifiziert werden und sind zur einfacheren Identifizierung numerisch bezeichnet:

LEGENDE:

1. Zellkörper (Soma)
2. Dendrit
3. Axon (Neurit) mit Axonhügel am Übergang vom Zellkörper zum Axon.
Im Axonhügel sind die Mikrotubuli und Mikrotubuli im Modell besonders gut sichtbar.
4. Zellmembran
5. Zellmembran des Zellkerns (Nucleus)
6. Nucleolus
7. Kernpore
8. Mitochondrium
9. Nissl-Scholle
10. Synapse (axosomatisch)
11. Myelinscheide
12. Ranvier-Schnürring
13. Schwann-Zelle

MATERIAL: Hergestellt aus PVC

GRÖSSE DES MODELLS:

Grundplatte: 40 x 26 cm

Länge des Axons: 35 cm