

Aufbau eines Muskels

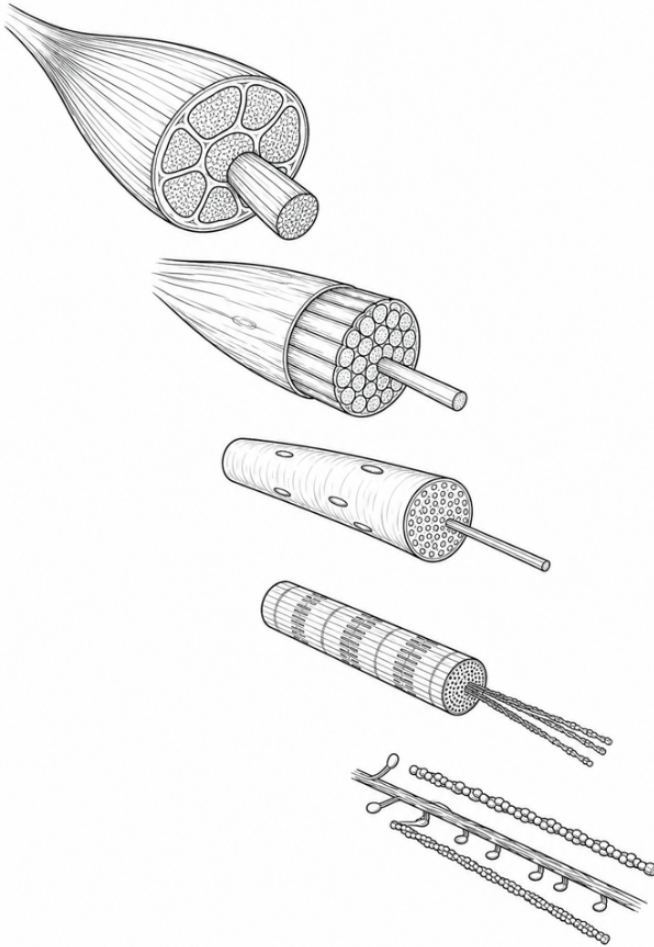
Vom Muskel bis zu den Myofilamenten

Name: _____

Datum: _____

Klasse: _____

1. Bringe die Strukturen in die richtige Reihenfolge.



2. Nummeriere von groß nach klein.

- ☐ Myofilament
- ☐ Muskelfaser
- ☐ Muskel
- ☐ Myofibrille
- ☐ Muskelfaserbündel

3. Ergänze die Begriffe.

4. Beantworte die Fragen.

a) Woraus besteht ein Muskelfaserbündel?

b) Welche Struktur enthält viele Myofibrillen?

c) Welche Eiweißfäden gleiten bei der Kontraktion aneinander vorbei?

d) Erkläre den Begriff „hierarchischer Aufbau“ am Muskel.
