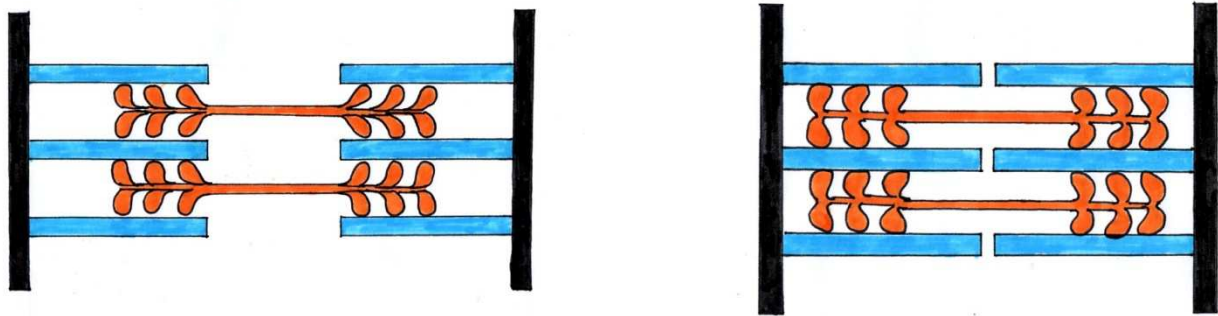




Aufgabe 1: Zeichne und beschrifte in die Abbildungen die Zonen und Banden eines Sarkomers! Benutze dazu verschiedene Farbstifte um die Unterscheidung deutlicher zu kennzeichnen.



Aufgabe 2: Erkläre warum die A-Bande während der Muskelkontraktion die gleiche Länge behält, sich jedoch die I-Banden und H-Zonen verkleinern?

Aufgabe 3: Um eine Muskelkontraktion auslösen zu können muss Myosin mit Aktin Querbrücken ausbilden. Beschreibe an den Stationen 1-5 welche Vorgänge stattfinden und zeichne, falls nötig, fehlende Elemente ein.

