

Werkzeuge für die Präparation kleiner Insekten und Spinnentiere

Materialien:

- Kapillarröhrchen
- Insektennadeln Größe 000
- Sicherheitslanzetten zur Blutabnahme
- Stecknadeln
- Isolierband, mehrere Farben

Werkzeuge:

- Spitzzange
- Pinzette (spitz aber stabil)
- Glasschneider
- Jet-Flame Feuerzeug
- feine Feile (Schlüsselfeile)
- Schleifpapier (Körnung 600...800)

Herstellung der Spitzen und Ösen

Spitzen:

- Kugelkopf der Insektennadel abbrennen (Kunststoff)
- für hohe Elastizität lang einschmelzen
- für steife Nadeln dickeres Material (Lanzetten) Achtung: ein Stück hinter der Glasspitze einschweißen, damit Nadel nicht ausglüht, wodurch sie weich wird

Heber:

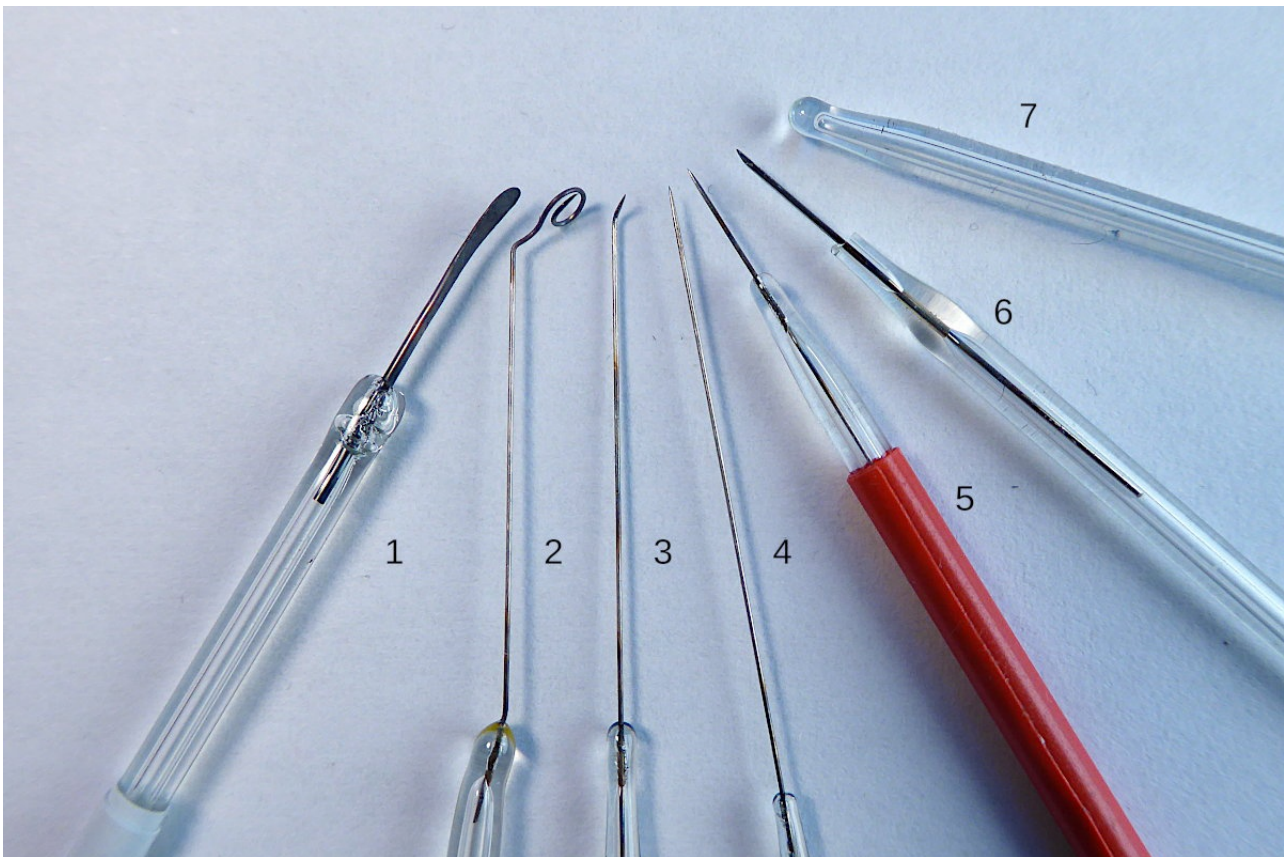
- Kugelkopf abbrennen und Nadel teilweise ausglühen
- Mit Spitzzange und/oder Pinzette Spirale drehen und anwinkeln

Glasgriffe herstellen:

- Kapillarröhrchen teilen
- mit Glasschneider anritzen
- mit Spitzzange an vorgeritzter Stelle abbrechen
- die Bruchstelle mit Jet-Flame anschmelzen
- Nadel in die Kapillar-Spitze einführen
- mit Jet-Flame einschmelzen
- mit farbigem Isolierband umwickeln

Spatel:

- Stecknadel Kopf abkneifen (wenn aus Glas oder Metall) oder abbrennen (Kunststoff)
- ausglühen und mit Hammer-Finne plattschmieden
- mit feiner Feile und/oder Schleifpapier glätten.
- Je nach Dicke des Nadel die Spitze oder am anderen Ende einschmelzen



1 Spatel : zum Festhalten der Objekte auf dem Deckglas, um mit einer Nadel die Beine und andere Körperteile auszurichten

2 Heber: zum Herausheben empfindlicher Tiere aus Flüssigkeiten

3 abgewinkelte Spitze: besonders geeignet zum Ausrichten der Körperteile

4 lange, elastische Spitze: für die Manipulation an empfindlichen Objekten

5 kurze Spitze: für weniger empfindliche Objekte

6 Lanzettspitze: aus einer Sicherheitslanzette zur Blutabnahme gefertigt – scharfe Kanten der Spitze eignen sich zum Abtrennen von kleinen Körperteilen

7 Glasstab mit Kugelende: zum Auftropfen von MALINOL