

ben/ das halten aber wird mit dem/ da die Schnarr am nächsten/ durch ein Gelenke eben an dieselbige Wand befestiget/ wo auch die Schnarr gleich perpendiculariter darüber gebunden ist. Wann nu keine Schlinge umb den Hals der Kackete gelegt ist/ das Bindzäpflein auch drin stecket/ und wilt den Hals zuziehen/ so fasse solch Holz/ daran die Schnarr befestiget/ mit der rechten Hand/ und drucke unterwärts/ so wird dein Hals sich formiren als vorhin.

Dritte Urth mit dem Fuß. N<sup>o</sup>. 3. Da ist eines Fusses hoch von dem Boden unter der Schnarr/ ein von guttem Holz viereckichte Blancke / mit zwey Gelenken befestiget/ in derselben diametro dritten theil/ von der Wand her gerechnet/ ist die Schnarr gebunden. Wann nu alles gethan / das man das Holz zuziehen sol/ so tritt man mit dem rechten Fuß auff die Blancke / so zeucht sich der Hals geschwinde zu/ und dienet diese vornehmlich zu den grossen Kacketen.

### Gebrauch der Bindzangen.

Wann aber ja gar grosse Kacketen sollen verfertigt werden / und wolte der Hals noch zu schwer zum binden fallen / so hab ich in der Figur N<sup>o</sup>. II. bey B eine Zange auffgerissen/ mit welcher man/ in werendem binden den Hals umb und umb etwas zwingen kan/ und dann mit der Schnarr folgendes formiret. Praxis docebit.

### Schwärmer Röhr.

Die Röhr zu den Schwärmern werden eben also verfertigt/ nur das/ wann sie auß einem grössern als 1 oder 2 Lötzigem Stocke gemacht werden sollen / man sie nicht länger/ als das nur soviel Pappier heraus gehe / das man sie verbinden kan / zurichte.

### Schlagröhr von Pappier.

Die Röhr sind nichts anders als andre/ nur das sie in ihrer länge nicht grösser als 3. Diam. des Sockes / darauß sie gemacht werden.

### Zündröhr zu den Granaten/ so auß dem Stück geschossen werden.

Diese Röhr sind nichts anders als Kacketen Röhr / von der form / das sie gedränge in das Mundloch der Granaten gehn/ wie an seinem orth schon darvon gemeldet werden sol / wil hiermit das 6. Capitel beschloffen haben.

## CAPUT VII.

Von proportion der Speisen/ damit die Kacketen sollen gefüllet werden: Item wie eine iede Kackete verfertigt werden sol.

**B**elangende die proportion der massa und Materien/ so zum füllen der Kacketen gebraucht wird/ so ist zu mercken/ das die ingredientien, welche sind Pulver/ F und Kohlen/ erstlich sehr klein müssen pulverstret/ und durch ein Sieb gerödert/ nachmals fleissig stück dor stück abgewogen/ in einen hölzernen Mortier gethan/ und mit einem Stampff und Spatel wohl gemischer werden. Die