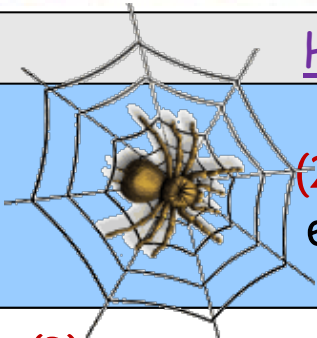


Francis Bacon: Novum Organon (1620): „Die bisherigen Wissenschaftler konzentrierten sich entweder auf **Versuche oder Glaubens- und Lehrsätze.**“

Dann (1), (2) und (3)

Himmel der Gedanken - Welt des Notwendigen und Wahren

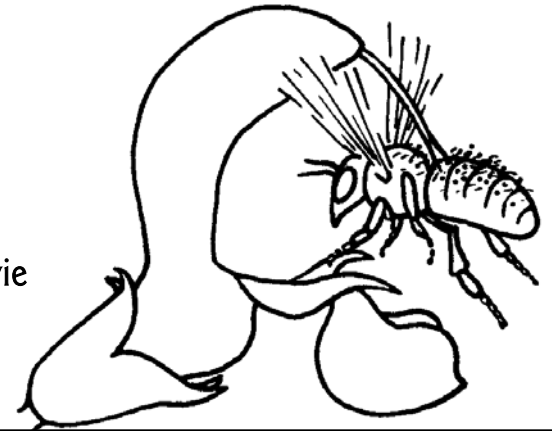


(2) „Die mit Denknöwendigkeiten und Offenbarungen Befassten entwickeln ihre Gewebe aus sich selbst heraus wie die Spinne.“

(3) „Zwischen beiden verfolgt die Biene den Mittelweg: Aus den Blumen der Felder und Gärten sammelt sie ihren Stoff, dann aber verarbeitet sie ihn durch eigne Kraft. Nicht ungleich diesem Bilde ist die

echte wissenschaftliche Tätigkeit.

Sie lässt nicht alles bloß auf die Kräfte des Geistes ankommen, noch nimmt sie den aus Naturerlebnissen und durchgeführten Versuchen sich anbietenden Stoff roh, wie er ist, zur Kenntnis, sondern nimmt ihn verständig verändert und umgearbeitet auf. Aus solch engster Verbindung von Erfahrung und Vernunft, welche bislang noch nicht Platz gegriffen hat, ist nun vieles zu erwarten.“



(1) „Die mit der Erfahrung Befassten begnügten sich damit, alles zum späteren Gebrauch zusammenzutragen wie die Ameise.“

Boden der Tatsachen - Welt der erfahr- und erlebbaren Einzellerscheinungen