

#### 4.4.1. Διαδικασίες επεξεργασίας πληροφοριών.

Στη σύγχρονη Γνωστική Ψυχολογία χρησιμοποιούνται δυο μοντέλα περιγραφής των γνωστικών λειτουργιών που πραγματοποιούνται κατά την επεξεργασία των πληροφοριακών ερεθισμάτων.

Η «από κάτω προς τα πάνω» (*Bottom-up processing*) διαδικασία, κατά την οποία η αντίληψη σχηματίζεται και εξαρτάται από τα πληροφοριακά ερεθίσματα που διεγείρουν τα αισθητήρια όργανα. Η «από πάνω προς τα κάτω» (*Top-down processing*) διαδικασία κατά την οποία η αντίληψη σχηματίζεται και εξαρτάται από τις γνώσεις που έχουμε καταχωρημένες στη μνήμη μας (Martin 1998, Eysenk & Keane, 2000).

##### 4.4.1.2. Η διαδικασία «από κάτω προς τα πάνω».

Κατά τη διαδικασία αυτή τα πληροφοριακά ερεθίσματα που διεγείρουν τα αισθητήρια όργανα αναλύονται στα βασικά χαρακτηριστικά τους και στη συνέχεια συντίθενται. Δηλαδή, στην αρχική φάση της επεξεργασίας της πληροφορίας τα χαρακτηριστικά ξεετάζονται ξεχωριστά και ανεξάρτητα από το πλαίσιο στο οποίο ανήκουν. Αφού υπάρξει μια ικανοποιητική και σαφής αποκωδικοποίησή τους, τα χαρακτηριστικά αναδομούνται ώστε να προκύψει μια συνθετότερη μορφή, στην οποία προσδίδεται νόημα. Κατά την «από κάτω προς τα πάνω» επεξεργασία το αποτέλεσμα ενός κατώτερου βήματος ποτέ δεν επηρεάζεται από τη δράση του ανώτερου βήματος (Κωσταρίδου-Ευκλείδη, 1992).

##### 4.4.1.2. Η οργάνωση της αντίληψης σύμφωνα με τη Μορφολογική Ψυχολογία.

Βασική θέση της μορφολογικής ψυχολογίας είναι: «*το όλο είναι περισσότερο από το άθροισμα των μερών του*» Ο ι νοητικές διεργασίες αποτελούνται κυρίως από σχηματοποιήσεις σε σύνολα (*gestalten*) και όχι από ακολουθίες απλών αισθητηριακών αντιλήψεων ή από διασυνδέσεις ανάμεσα σε ερεθίσματα και αντιδράσεις, όπως υποστηρίζουν οι μιχεβιοριστές (Βοσνιάδου, 2002). Οι αρχές, α) σχέση μορφής-φόντου, β) ομαδοποίηση, χρησιμοποιούνται και σήμερα ώστε να περιγραφεί ο τρόπος οργάνωσης της αντίληψης σχετικά με περιβάλλον.