

*Διατύπωση ερωτημάτων για αποτελεσματική διαμορφωτική αξιολόγηση\* των μαθητών στο μάθημα της Βιολογίας με βάση τα ιεραρχικά επίπεδα της ταξινόμιας του Bloom για τους γνωστικούς διδακτικούς στόχους*

**Θεματική ενότητα:**.....

<b>Κατηγορία</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Ρήματα</b>	<b>Διδακτικός στόχος</b>	<b>Ερωτήματα</b>
<b>Γνώση</b>	Ικανότητα ανάκλησης - αναγνώρισης πληροφοριών και διατύπωσης ορισμών.	Ορίζω, περιγράφω, αναγνωρίζω, δημιουργώ λίστα, ονομάζω, ανακαλώ, καταγράφω, ταιριάζω, αντιστοιχώ, επαναλαμβάνω, υπογραμμίζω.		
<b>Κατανόηση</b>	Ικανότητα αντίληψης της πραγματικής σημασίας μιας έννοιας και διάκρισής της από μια άλλη. Αξιολογείται έμμεσα από το αποτέλεσμα.	Ερμηνεύω, επιλέγω, δίνω παραδείγματα, εξηγώ, εξασκώ, καταδεικνύω τη χρήση, συζητώ, περιγράφω, καθορίζω, ταυτοποιώ, εντοπίζω σχέσεις, αναφέρω, ανταποκρίνομαι, ανακατατάσσω, επαναδιατυπώνω, αναγνωρίζω, ξεχωρίζω, μεταφράζω, εξομοιώνω, αποδεικνύω, διασαφηνίζω, συνοψίζω.		
<b>Εφαρμογή</b>	Ικανότητα εφαρμογής μιας έννοιας ή γνώσης σε νέες καταστάσεις. Π.χ. εφαρμογή τους για τη επίλυση ενός προβλήματος ή για την πρόβλεψη ενός αποτελέσματος.	Εφαρμόζω, επιδεικνύω, επεκτείνω, υλοποιώ, απασχολώ, δραματοποιώ, γενικεύω, απεικονίζω, ενημερώνω, διδάσκω, χρησιμοποιώ, χειρίζομαι στην πράξη, συνεννοούμαι, επιλύω, λύνω ασκήσεις, προγραμματίζω, επιλέγω, χρησιμοποιώ, αξιοποιώ, ανακαλύπτω, επινοώ.		
<b>Ανάλυση</b>	Ικανότητα να διαχωρίζουμε ιδέες, έννοιες, και προβλήματα στα συστατικά τους και να καταδεικνύουμε τις	Αναλύω, εκτιμώ, υπολογίζω, συζητώ, συγκρίνω, συσχετίζω, ταξινομώ, ρωτώ, συμπεραίνω, καθορίζω, σχεδιάζω διάγραμμα, αντιδιαστέλλω, αξιολογώ, εξετάζω, πειραματίζομαι, ταυτοποιώ, επιθεωρώ, προβλέπω, επιλύω, ελέγχω,		

	σχέσεις μεταξύ των μερών.	προβαίνω σε διάγνωση, διακρίνω καταστάσεις / προθέσεις/ επιπτώσεις.		
<b>Σύνθεση</b>	Δημιουργική ικανότητα σύνθεσης ενός ενιαίου συνόλου με βάση την επιλογή διαφόρων συστατικών στοιχείων.	Συνθέτω, συγκεντρώνω, συλλέγω, κατασκευάζω, δημιουργώ, σχεδιάζω, αναπτύσσω, μοντελοποιώ, τροποποιώ, οργανώνω, προετοιμάζω, παράγω, προτείνω, προβλέπω, επινοώ, συστηματοποιώ, ανακατασκευάζω.		
<b>Αξιολόγηση</b>	Ικανότητα άσκησης κριτικής, επιχειρηματολογίας και διατύπωσης αξιολογικών κρίσεων με βάση συγκεκριμένα κριτήρια.	Αξιολογώ, αποτιμώ, επιλέγω, συγκρίνω, κρίνω, υπερασπίζομαι, εκτιμώ, αποφαινομαι, ιεραρχώ, αναθεωρώ, βαθμολογώ, επικυρώνω, εκτιμώ, ελέγχω.		

### **\*Διαμορφωτική Αξιολόγηση**

Η διαμορφωτική αξιολόγηση αντιπροσωπεύει μια συνεχή και καθημερινή διαδικασία στο πλαίσιο της διδακτικής πρακτικής, η οποία στοχεύει αφενός στην πληροφόρηση εκπαιδευτικών και μαθητών/τριών για την πρόοδο των εκπαιδευόμενων σε όλα τα επίπεδα μάθησης, και αφετέρου στην πληροφόρηση των εκπαιδευτικών και των θεσμικών οργάνων για την αποτελεσματικότητα της διδακτικής / μαθησιακής διαδικασίας που εφαρμόζεται. Οι πληροφορίες που προκύπτουν από τη διαμορφωτική αξιολόγηση, πρέπει να χρησιμοποιούνται για ανατροφοδότηση της διδακτικής/ μαθησιακής διαδικασίας και για αναπροσαρμογή της στις ανάγκες των εκπαιδευόμενων.

Ανάλογα με τα αποτελέσματα της διαμορφωτικής αξιολόγησης, ο εκπαιδευτικός θα πρέπει να αποφασίζει και να σχεδιάζει όλες εκείνες τις διδακτικές παρεμβάσεις που απαιτούνται για τη βελτίωση της διδακτικής / μαθησιακής διαδικασίας, και, γενικότερα, την αποτελεσματικότερη επίτευξη των σχετικών διδακτικών στόχων για όλους τους μαθητές και μαθήτριες.