

**Παράδειγμα σχεδιασμού και ανάπτυξης διδακτικού υλικού στη
Βιολογία**

		Παρατηρήσεις
Ενότητα προς διδασκαλία/ μάθηση	Τάξη Διδακτική ενότητα/ υποενότητα Χρόνος διδασκαλίας: διδακτικές περίοδοι Διδακτικό εγχειρίδιο Αναλυτικό Πρόγραμμα Προγραμματισμός διδακτέας ύλης	
Μαθητικός Πληθυσμός προς τον οποίο θα απευθυνθούμε	Ηλικία μαθητών Γνωσιολογικό επίπεδο Δεξιότητες/στάσεις/εμπειρίες που διαθέτουν	
Υλικοτεχνική/ Τεχνολογική Υποδομή	Εργαστήριο Βιολογίας/ Ηλεκτρονικοί υπολογιστές κ.τ.λ.	
Μαθησιακές Επιδιώξεις/ στόχοι/δεξιότητες	Διατύπωση μαθησιακών επιδιώξεων και στόχων (γνώσεις/δεξιότητες) για την ενότητα/υποενότητα . Εντοπισμός συγκεκριμένων εννοιών, φαινομένων, δεξιοτήτων κ.τ.λ. που ο εκπαιδευτικός θέλει να προωθήσει.	
Απαραίτητες προαπαιτούμενες γνώσεις	Εντοπισμός και αξιολόγηση των απαραίτητων προαπαιτούμενων γνώσεων.	

Εναλλακτικές ιδέες	Εντοπισμός εναλλακτικών ιδεών και γνωστικών εμποδίων / εννοιολογική αλλαγή	
Περιγραφή προτεινόμενης αφόρμησης		
Στρατηγικές οργάνωσης της τάξης για την προώθηση κάθε στόχου/δεξιότητας	<ul style="list-style-type: none"> • Εξατομίκευση • Συνεργασία • Ολομέλεια 	
Προτεινόμενες διδακτικές και μαθησιακές προσεγγίσεις για την προώθηση κάθε στόχου /δεξιότητας	<ul style="list-style-type: none"> • Πειραματική διαδικασία • Ερευνητική μάθηση • Οικοδομιστική προσέγγιση • Κοινωνικός οικοδομισμός • Μέθοδος Project • Παιχνίδια ρόλων • Χρήση τεχνικών διερώτησης • Χρήση Driving Question • Λύση προβλήματος • Συνεργατική μάθηση • Σύνδεση με την καθημερινή ζωή • Ενσωμάτωση των ΤΠΕ • Έρευνα πεδίου • κ.τ.λ. 	

<p>Προτεινόμενα μαθησιακά εργαλεία για την προώθηση κάθε στόχου/δεξιότητας</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Προσομοιώσεις • Λογισμικά μοντελοποίησης • Ιστοεξερευνήσεις • Πειράματα • Φύλλα εργασίας • Παιχνίδια ρόλων • Φύλλα παρατήρησης • Θέατρο • Βίντεο • Διαδραστικές εφαρμογές • πολυμεσικές παρουσιάσεις • Διαλογική συζήτηση • κ.τ.λ. 	
<p>Σχεδιασμός πορείας δραστηριοτήτων για την προώθηση κάθε στόχου/δεξιότητας</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Προαπαιτούμενες γνώσεις • Πυρηνικές γνώσεις • Μετασχηματιστικές γνώσεις 	<p>Ο ρόλος του εκπαιδευτικού: υποστηρικτικός/ συμβουλευτικός/ συντονιστικός κ.τ.λ.</p>
<p>Αξιολόγηση/ ανατροφοδότηση</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Αρχική διαγνωστική αξιολόγηση • Διαμορφωτική αξιολόγηση • Εργασία για το σπίτι • Τελική αξιολόγηση 	
<p>Αναστοχασμός/εισηγήσεις</p>		

