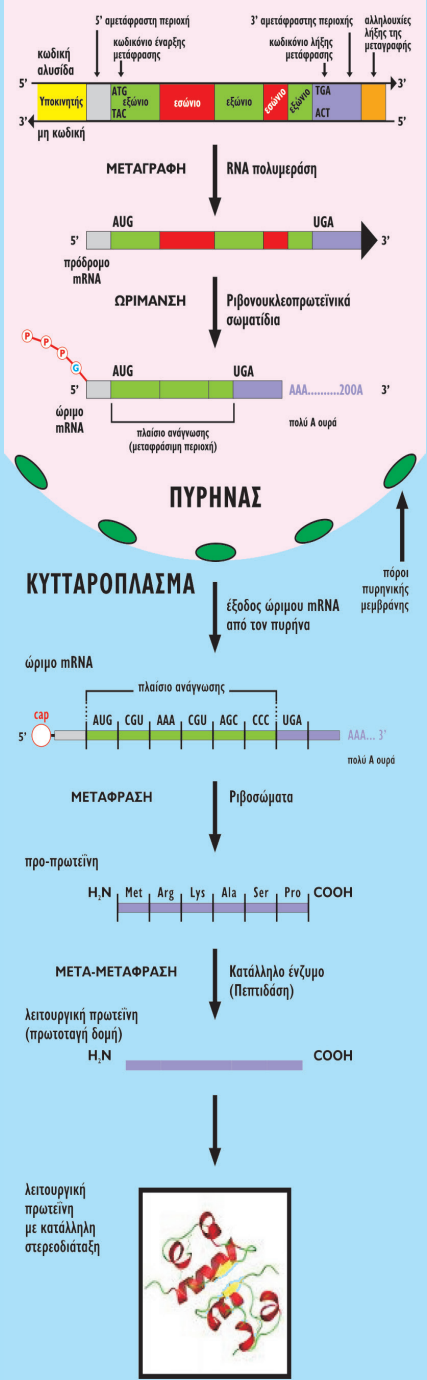


ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΟΥ
ΕΥΚΑΡΥΩΤΙΚΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ



Άνοιγμα στον κόσμο
της γνώσης

Οδηγός επιτυχίας στη Βιολογία
Επανάληψη
Εμβάθυνσης και αξιολόγησης
για το Άριστα!

- Ξέρεις ότι για να πετύχεις τον στόχο σου στις εξετάσεις πρέπει να:
- Είσαι σωστά προετοιμασμένη/ος γνωρίζοντας σε γνωστικό βάθος την ύλη.
 - Να είσαι μεθοδική/ος και οργανωμένη/ος κατά την διάρκεια της προετοιμασίας.
 - Να είσαι συνεπής, σχολαστική/ος και τακτική/ος με τις επαναλήψεις και την αξιολόγησή σου.

Το βιβλίο αυτό σε προετοιμάζει **σωστά** σε γνωστικό υπόβαθρο, μεθοδικά και οργανωμένα, σε όλη την ύλη της Βιολογίας θετικού προσανατολισμού και επενδύει στην συνέπεια, την σχολαστικότητα και την τακτικό-τητα, όλων των απαραίτητων επαναλήψεων και αξιολογήσεων, που χρειάζεται ο μαθητής για να επιτύχει τον υψηλότερο στόχο του, στις εξετάσεις στο μάθημα της Βιολογίας.

- Σε αυτό το βιβλίο θα βρεις:
- Όλα όσα πρέπει να έχεις καταλάβει και να θυμάσαι από την θεωρία για να λύσεις κάθε θέμα στις εξετάσεις, οποιοδήποτε βαθμού δυσκολίας.
 - Εκατοντάδες απολύτως πρωτότυπες ερωτήσεις-ασκήσεις και προβλήματα για κάθε στάδιο της προ-ετοιμασίας σου, για να αποφαινηνίσεις κάθε «σκοτεινό σημείο» της ύλης των εξετάσεων.
 - Δεκάδες εντελώς πρωτότυπα διαγωνίσματα & κριτήρια αξιολόγησης σταθμισμένα σε άριστους μα-θητές και διαβαθμισμένης δυσκολίας, που καλύπτουν κάθε σημείο της ύλης των εξετάσεων.
 - Υποδειγματικές απαντήσεις-λύσεις, σε όλα τα παραπάνω, που καθοδηγούν τον τρόπο οργάνωσης της βιολογικής σκέψης και διδάσκουν τον υποδειγματικό – επιστημονικό τρόπο γραφής για τις εξετάσεις.
 - Εμβάθυνση στο γνωστικό αντικείμενο, απαραίτητο εφόδιο για τις σπουδές υγείας στο πανεπιστήμιο.



ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗ

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ



Νικολέττα Μαργαρίτη

ΒΙΟΛΟΓΙΑ
Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

προσανατολισμού θετικών σπουδών
& σπουδών υγείας

Εμβάθυνση & Αξιολόγηση

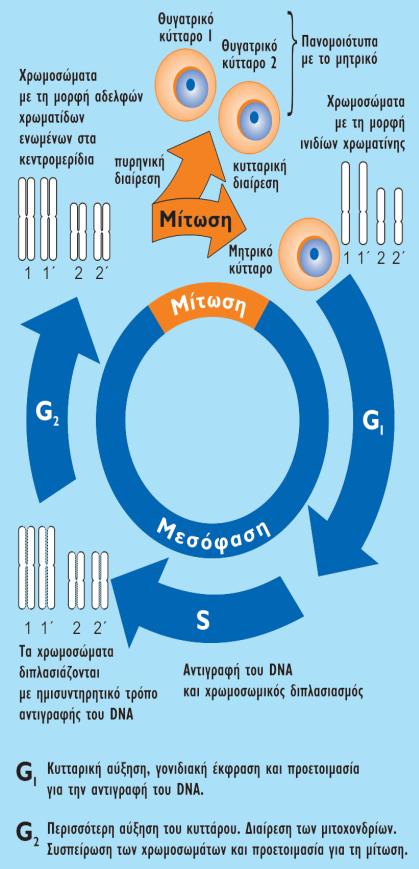
για άριστα προετοιμασμένους



ΓΕΝΕΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ

		ΔΕΥΤΕΡΟ ΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΟ					
		T	C	A	G		
Τ	Τ	TTT } Phe	TCT } Ser	TAT } Tyr	TGT } Cys	Τ	C
		TTA } Leu	TCC } Ser	TAA } Stop	TGA } Stop		
		TTG } Leu	TCA } Ser	TAG } Stop	TGG } Trp		
C	C	CTT } Leu	CCT } Pro	CAT } His	CGT } Arg	C	A
		CTC } Leu	CAC } Pro	CAC } His	CGC } Arg		
		CTA } Leu	CCA } Pro	CAA } Gln	CGA } Arg		
A	A	ATT } Ile	ACT } Thr	AAT } Asn	AGT } Ser	A	G
		ATC } Ile	AAC } Thr	AAC } Asn	AGC } Ser		
		ATA } Met	ACA } Thr	AAA } Lys	AGA } Arg		
G	G	GTT } Val	GCT } Ala	GAT } Asp	GGT } Gly	G	T
		GTC } Val	GCC } Ala	GAC } Asp	GGC } Gly		
		GTA } Val	GCA } Ala	GAA } Glu	GGA } Gly		

ΟΙ ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΦΑΣΕΙΣ
ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ



- G₁** Κυτταρική αύξηση, γονιδιακή έκφραση και προετοιμασία για την αντιγραφή του DNA.
- G₂** Περισσότερη αύξηση του κυττάρου. Δίαιρεση των μιτοχονδρίων. Συσπείρωση των χρωμοσωμάτων και προετοιμασία για τη μίτωση.