

Ονοματεπώνυμο:

ΑΜ:

ΘΕΜΑΤΑ**Θέμα 1^ο (5 μον.):**

Μορφοποιήστε το κείμενο που σας δόθηκε, σύμφωνα με τις οδηγίες παρακάτω:

Η θαλάσσια ζωή

Κεντρική στοίχιση, Calibri 13, έντονα, κόκκινο

Η θαλάσσια ζωή αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους θησαυρούς του πλανήτη μας. Οι ωκεανοί και οι θάλασσες καλύπτουν περίπου το 70% της επιφάνειας της Γης και φιλοξενούν ένα απίστευτα πλούσιο σύνολο οργανισμών, από τους μικροσκοπικούς πλαγκτονικούς οργανισμούς μέχρι τα μεγαλύτερα θηλαστικά του πλανήτη, τις φάλαινες.

- ✓ Στους θαλάσσιους οικοτόπους συναντάμε κοράλλια, φύκια, ψάρια, καρκινοειδή, μαλάκια, ερπετά, πτηνά και θηλαστικά. Κάθε είδος παίζει τον δικό του ρόλο στη διατήρηση της ισορροπίας του οικοσυστήματος.
- ✓ Για παράδειγμα, το φυτοπλαγκτόν παράγει μεγάλο μέρος του οξυγόνου που αναπνέουμε, ενώ τα κοράλλια αποτελούν φυσικά καταφύγια για χιλιάδες είδη ψαριών.



Εικόνα 1

Η θάλασσα δεν είναι μόνο πηγή βιοποικιλότητας, αλλά και ζωτικής σημασίας για τον άνθρωπο. Παρέχει τροφή, πρώτες ύλες, οξυγόνο, ακόμη και φαρμακευτικές ουσίες.

Ωστόσο, η ανθρώπινη δραστηριότητα – όπως η υπεραλίευση, η ρύπανση και η κλιματική αλλαγή – απειλεί σοβαρά τη θαλάσσια ζωή.

Οδηγίες:

Εικόνα στη θέση όπως φαίνεται, Λεζάντα
Arial 11, Χρώμα μαύρο
Απόσταση παραγράφων πριν 6 μετά 6
Πρώτη γραμμή 1.9 εκ.

Πλήρης στοίχιση
Απόσταση γραμμών Ακριβώς 10 στ.
Κουκκίδες
Στήλες

Κεφαλίδα: Στα δεξιά να αναγράφεται το Ονοματεπώνυμο, ο Αριθμός Μητρώου σας και το Τμήμα σας

Εικόνα + Λεζάντα	Κεφαλίδα	Στήλες	Κουκκίδες	Μορφοποίηση παραγράφου
/1.5	/0.5	/0.5	/0.5	/2.0

Θέμα 2° (5 μον.):

Πληκτρολογήστε στο excel την παρακάτω κατάσταση:

	A	B	C	D
1	Θαλάσσια ζωή			
2	Είδος	Μέσο Βάρος (kg)	Μήκος (cm)	Πληθυσμός (εκτίμηση)
3	Δελφίνι	150	250	500
4	Καρχαρία	800	400	120
5	Χελώνα	200	100	300
6	Σαρδέλα	0,2	20	10000
7	Χταπόδι	15	80	1000
8				

- Μορφοποιήστε τον πίνακα σύμφωνα με την εικόνα (συγχωνεύσεις, στοιχίσεις, περιγράμματα), χρησιμοποιώντας γραμματοσειρά Calibri και μέγεθος γραμμάτων 11 στ. (0.8 μον.)
- Υπολογίστε στο κελί D8 με χρήση συνάρτησης τον μέσο όρο των πληθυσμών (0.8 μον.)
- Στα κελιά E3 έως E7 να τυπωθεί με χρήση κατάλληλης συνάρτησης ο χαρακτηρισμός των πληθυσμών. Αν ο πληθυσμός είναι >1500 να τυπωθεί ο χαρακτηρισμός «Υψηλός» ενώ αν δεν ισχύει η συγκεκριμένη συνθήκη να τυπωθεί ο χαρακτηρισμός «Χαμηλός». (0.8 μον.)
- Στο κελί B8 υπολογίστε με χρήση συνάρτησης το μέγιστο μέσο βάρος, στο κελί B9 υπολογίστε με χρήση συνάρτησης το ελάχιστο μέσο βάρος και στο κελί B10 υπολογίστε με χρήση συνάρτησης το άθροισμα των μέσων βαρών (0.8 μον.)
- Κάντε γράφημα με τη μορφή στηλών για τα είδη και τους πληθυσμούς
 - σαν τίτλο γραφήματος θα βάλετε Πληθυσμός ανά είδος
 - ο άξονας των X θα δείχνει τα είδη
 - ο άξονας των Y θα δείχνει τους πληθυσμούς
 - επάνω στις στήλες θα εμφανίζονται και οι αντίστοιχες τιμές (1μον.)
- Να γίνει η κατάλληλη προετοιμασία για εκτύπωση (χωρίς όμως να γίνει εκτύπωση) σε μία σελίδα σε οριζόντιο προσανατολισμό ο πίνακας και το γράφημα με κεφαλίδα το ονοματεπώνυμό σας. (0.8 μον.)