|  |  |
| --- | --- |
| meleti\_perivalodos\_d\_0258.wav | **Κεφάλαιο 5. Ο τόπος μας: Τα φυσικά χαρακτηριστικά του** |
| meleti\_perivalodos\_d\_0259.wav | Ο τόπος μας είναι κλειστός, όλο βουνά που έχουν σκεπή τον χαμηλό ουρανό μέρα και νύχτα. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0260.wav | Γιώργος Σεφέρης, Μυθιστόρημα |
| meleti\_perivalodos\_d\_0261.wav | Ο δικός μας τόπος πώς είναι; |
| meleti\_perivalodos\_d\_0262.wav | Πηγές όπου μπορούμε να βρούμε πληροφορίες για τον τόπο μας: χάρτες, εγκυκλοπαίδειες, βιβλία, κάρτες, λευκώματα, εφημερίδες, ταινίες, ψηφιακοί δίσκοι με παραδοσιακά και σύγχρονα τραγούδια. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0263.wav | **Συζητούμε** |
| meleti\_perivalodos\_d\_0264.wav | **Τα φυσικά χαρακτηριστικά του τόπου μας** |
| meleti\_perivalodos\_d\_0265.wav | * Πώς είναι ο δικός μας τόπος και πού είναι χτισμένος; |
| meleti\_perivalodos\_d\_0266.wav | * Υπάρχουν βουνά, ποτάμια, λίμνες, θάλασσα, νησιά; |
| meleti\_perivalodos\_d\_0267.wav | * Ποια από αυτά φαίνονται στον γεωμορφολογικό χάρτη της Ελλάδας της τάξης μας; |
| meleti\_perivalodos\_d\_0268.wav | **Καταγράφουμε** |
| meleti\_perivalodos\_d\_0269.wav | **Τα φυσικά χαρακτηριστικά του νομού μας** |
| meleti\_perivalodos\_d\_0270.wav | Φτιάχνουμε έναν πίνακα με τα φυσικά χαρακτηριστικά (βουνά, ποτάμια, πεδιάδες, λίμνες, χαράδρες, κ.ά.) του δικού μας νομού και τον συμπληρώνουμε. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0271.wav | \* Ερευνούμε αν κάποια από αυτά ονομάζονταν παλιότερα διαφορετικά. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0272.wav | Ρωτάμε και τους μεγαλύτερους. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0273.wav | **Συζητούμε** |
| meleti\_perivalodos\_d\_0274.wav | πώς τα φυσικά χαρακτηριστικά του τόπου μας επηρεάζουν  τα φυτά  τα ζώα  τον καιρό  την ανάπτυξη των πόλεων και των χωριών  τις καλλιέργειες και τα προϊόντα |
| meleti\_perivalodos\_d\_0275.wav | **Ερευνούμε** |
| meleti\_perivalodos\_d\_0276.wav | **Κάθε ομάδα επιλέγει και μελετά ένα από τα παρακάτω θέματα:** |
| meleti\_perivalodos\_d\_0277.wav | Καταγράφουμε φυτά του νομού μας που δεν καλλιεργεί ο άνθρωπος (π.χ. παπαρούνες, χαμομήλι). |
| meleti\_perivalodos\_d\_0278.wav | Τα χωρίζουμε σε κατηγορίες: δέντρα, θάμνοι, πόες. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0279.wav | Ζωγραφίζουμε κάποιο από αυτά. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0280.wav | Καταγράφουμε ζώα που ζουν στην περιοχή μας και δεν είναι κατοικίδια. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0281.wav | * Υπάρχει κάποιο από αυτά που κινδυνεύει να εξαφανιστεί; |
| meleti\_perivalodos\_d\_0282.wav | * Υπάρχει κάποιο από αυτά που ζει αποκλειστικά στον δικό μας τόπο; |
| meleti\_perivalodos\_d\_0283.wav | «Γεμίζουμε το καλάθι μας» με προϊόντα του νομού μας |
| meleti\_perivalodos\_d\_0284.wav | από τα χωράφια |
| meleti\_perivalodos\_d\_0285.wav | από τα ζώα |
| meleti\_perivalodos\_d\_0286.wav | από τη θάλασσα |
| meleti\_perivalodos\_d\_0287.wav | από τα εργοστάσια |
| meleti\_perivalodos\_d\_0288.wav | τουριστικά και παραδοσιακά |
| meleti\_perivalodos\_d\_0289.wav | Βρίσκουμε και καταγράφουμε στο σημειωματάριό μας το προϊόν ή τα προϊόντα για τα οποία είναι γνωστός ο τόπος μας. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0290.wav | Συζητούμε πως είναι συνήθως ο καιρός στον νομό μας τον χειμώνα και το καλοκαίρι. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0291.wav | * Ετοιμάζουμε στο σημειωματάριό μας ένα δελτίο καιρού για μια χειμωνιάτικη και μια καλοκαιρινή μέρα στον τόπο μας. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0292.wav | Δελτίο Καιρού |
| meleti\_perivalodos\_d\_0293.wav | Ποιες πόλεις ή χωριά βρίσκονται κοντά στον τόπο μας; Συμβουλευόμαστε και τον χάρτη της τάξης. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0294.wav | * Πού είναι χτισμένες οι περισσότερες πόλεις; Πώς το ερμηνεύουμε αυτό; |
| meleti\_perivalodos\_d\_0295.wav | * Ποιες έχουμε επισκεφθεί; Διαλέγουμε να παρουσιάσουμε μία απ' αυτές με όποιον τρόπο θέλουμε. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0296.wav | Οι ομάδες παρουσιάζουμε στην τάξη το θέμα που μελετήσαμε. |
| meleti\_perivalodos\_d\_0297.wav | **«Ένα βήμα πιο πέρα»** |
| meleti\_perivalodos\_d\_0298.wav | Ήταν πάντα έτσι ο τόπος μας; Έχει αλλάξει κάτι σ’ αυτόν από παλιά μέχρι σήμερα; Πού θα ψάξουμε; Ποιον θα ρωτήσουμε; Σχεδιάζουμε τα βήματά μας. |

|  |  |
| --- | --- |
| meleti\_perivalodos\_d\_1333.wav | **Κεφάλαιο 9. Θέλουμε καθαρές θάλασσες και ακτές!** |
| meleti\_perivalodos\_d\_1334.wav | Η Αριάδνη φέτος δε θα πάει στην παραλία που επισκεπτόταν κάθε χρόνο. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1335.wav | Υπάρχει πλέον εκεί η πινακίδα: «Προσοχή! Μολυσμένα νερά.» |
| meleti\_perivalodos\_d\_1336.wav | Τι μπορεί να συνέβη μέσα σ’ έναν χρόνο; |
| meleti\_perivalodos\_d\_1337.wav | * Θα πηγαίναμε σ’ αυτήν την παραλία για μπάνιο; Ναι ή όχι και για ποιους λόγους; |
| meleti\_perivalodos\_d\_1338.wav | * Τι δυσκολίες αντιμετωπίζουν τα ζώα και τα φυτά που ζουν σ’ αυτά τα οικοσυστήματα της ακτής και της θάλασσας; |
| meleti\_perivalodos\_d\_1339.wav | **Συζητούμε** |
| meleti\_perivalodos\_d\_1340.wav | Τα οικοσυστήματα της ακτής και της θάλασσας κινδυνεύουν από… |
| meleti\_perivalodos\_d\_1341.wav | **την υπερβολική αλιεία** |
| meleti\_perivalodos\_d\_1342.wav | Το εντατικό ψάρεμα μειώνει τους πληθυσμούς των ψαριών σε όλες τις θάλασσες του κόσμου. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1343.wav | **τη ρύπανση** |
| meleti\_perivalodos\_d\_1344.wav | Τα εργοστάσια, οι υπόνομοι των πόλεων, τα πλοία, τα λιπάσματα για τις καλλιέργειες, οι απρόσεκτοι παραθεριστές ρυπαίνουν τη θάλασσα και τις ακτές. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1345.wav | **την επέκταση των οικισμών** |
| meleti\_perivalodos\_d\_1346.wav | Τα λιμάνια, οι κατοικίες και τα ξενοδοχεία δίπλα στη θάλασσα γίνονται όλο και πιο πολλά και καταστρέφουν τα οικοσυστήματα. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1347.wav | Με βάση τις πληροφορίες του πίνακα συζητούμε στην ομάδα μας και βρίσκουμε στον χάρτη της Ελλάδας κάποιες περιοχές που η θάλασσα και οι ακτές τους μπορεί να κινδυνεύουν περισσότερο. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1348.wav | Για ποιους λόγους επιλέξαμε αυτές τις περιοχές; |
| meleti\_perivalodos\_d\_1349.wav | **Συζητούμε** |
| meleti\_perivalodos\_d\_1350.wav | Πώς διαλύονται τα δηλητήρια και τα βρώμικα νερά στη θάλασσα |
| meleti\_perivalodos\_d\_1351.wav | Γεμίζουμε δύο διαφανή ποτήρια με νερό. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1352.wav | Βάζουμε μία κουταλιά ζάχαρη στο ένα και μία κουταλιά γάλα στο άλλο και ανακατεύουμε. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1353.wav | * Τι άλλαξε στο κάθε ποτήρι; |
| meleti\_perivalodos\_d\_1354.wav | * Φανταζόμαστε ότι το νερό στα ποτήρια είναι το νερό της θάλασσας και η ζάχαρη και το γάλα πως είναι βρομιές ή δηλητήρια. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1355.wav | * Τι συμπεράσματα βγάζουμε για τη ρύπανση της θάλασσας; |
| meleti\_perivalodos\_d\_1356.wav | **Συζητούμε** |
| meleti\_perivalodos\_d\_1357.wav | Τι μπορούμε να κάνουμε εμείς τα παιδιά για να προστατέψουμε τις ακτές μας: |
| meleti\_perivalodos\_d\_1358.wav | * Όταν είμαστε σε μία παραλία και πριν φύγουμε απ’ αυτήν; |
| meleti\_perivalodos\_d\_1359.wav | * Όταν ταξιδεύουμε με πλοίο; |
| meleti\_perivalodos\_d\_1360.wav | * Όταν δούμε κάποιον να ρίχνει σκουπίδια στη θάλασσα; |
| meleti\_perivalodos\_d\_1361.wav | * Όταν δούμε κηλίδα πετρελαίου; |
| meleti\_perivalodos\_d\_1362.wav | **Ερευνούμε** |
| meleti\_perivalodos\_d\_1363.wav | **Ερευνούμε - Καταγράφουμε - Παρουσιάζουμε** |
| meleti\_perivalodos\_d\_1364.wav | Επισκεπτόμαστε μια παραλία και κάνουμε τη δική μας έρευνα στο πεδίο. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1365.wav | * Φτιάχνουμε στο σημειωματάριό μας ένα σχέδιο της παραλίας. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1366.wav | * Καταγράφουμε τα έμβια και άβια στοιχεία του οικοσυστήματος της παραλίας. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1367.wav | * Καταγράφουμε τις δραστηριότητες των ανθρώπων στην παραλία (κτίρια, επισκέπτες…) |
| meleti\_perivalodos\_d\_1368.wav | * Εξετάζουμε πόσο καθαρή είναι η παραλία. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1369.wav | * Χρειάζεται να γίνει κάτι γι’ αυτό; Καταγράφουμε στο σημειωματάριό μας τις προτάσεις μας. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1370.wav | **Αξίζει να διαβάσουμε** |
| meleti\_perivalodos\_d\_1371.wav | Η Ελλάδα έχει πολλές παραλίες και ακρογιάλια, που αποτελούν οικοσυστήματα. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1372.wav | Πολλά από αυτά κινδυνεύουν από τη ρύπανση, την υπερβολική αλιεία αλλά και από άλλες ανθρώπινες δραστηριότητες, που γίνονται χωρίς σεβασμό στο περιβάλλον. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1373.wav | Οι άνθρωποι, στην προσπάθειά μας να προστατέψουμε το περιβάλλον της θάλασσας και των ακτών, είναι ανάγκη να ακολουθούμε κάποιους κανόνες. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1374.wav | Ψαρεύουμε με κατάλληλους τρόπους και τόσο ώστε να μη διαταράσσεται η ισορροπία του θαλάσσιου οικοσυστήματος. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1375.wav | Με ειδικά φίλτρα καθαρίζουμε τα νερά των αποχετεύσεων (βιολογικός καθαρισμός). |
| meleti\_perivalodos\_d\_1376.wav | Χρησιμοποιούμε στις καλλιέργειες ουσίες που ρυπαίνουν λιγότερο τα ποτάμια και τη θάλασσα. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1377.wav | Χρησιμοποιούμε κατάλληλα χρώματα για το βάψιμο των πλοίων και δε ρίχνουμε σκουπίδια στη θάλασσα. |
| meleti\_perivalodos\_d\_1378.wav | Είναι και στο δικό μας χέρι να διατηρήσουμε τις θάλασσες και τις ακτές όμορφες και καθαρές! |