

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Το περιεχόμενο προγράμματος σπουδών της ΠΕ στο ΣΔΕ Αγρινίου χαρακτηρίζεται από ευελιξία, αναδεικνύεται ανάλογα με τα ενδιαφέροντα των εκπαιδευομένων, το συγκεκριμένο τοπικό φυσικό και κοινωνικό περιβάλλον, καθώς και τα περιβαλλοντικά ζητήματα που απασχολούν κατά καιρούς την επικαιρότητα και την περιοχή.

ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΟΝΤΑΙ συγκεκριμένα περιβαλλοντικά ζητήματα, έννοιες και προβληματισμοί όπως:

1.Ο πλανήτης Γη και το τοπικό μας περιβάλλον(Σκέψου παγκόσμια-δράσε τοπικά)

	Θεματικές ενότητες	Στόχοι
1.	Περιβάλλον και Π.Ε.	Να κατανοήσουν την έννοια του περιβάλλοντος και τη σημασία της Π.Ε. στην πρόληψη και την επίλυση περιβαλλοντικών προβλημάτων.
2.	Ο κόσμος –Το σύμπαν και η γη	Να διαπιστώσουν το μέγεθος, τις σχέσεις αλληλεξάρτησης, το «ενιαίο» και τις λειτουργίες του μερικού εντός του συνολικού κόσμου.
3.	Τα φυσικά οικοσυστήματα - Δομή λειτουργία οικοσυστημάτων	Να αντιληφθούν τη δομή, τις ομοιότητες και τις διαφορετικές λειτουργίες των οικοσυστημάτων και τη σημασία για τον άνθρωπο.
4.	Βασικοί οικολογικοί ορισμοί	Να κατανοήσουν διάφορες οικολογικές έννοιες όπως χρησιμοποιούνται σε εκφράσεις και στα ΜΜΕ.
5.	Η οικολογική κρίση- Φυσικοί πόροι	Να αντιληφθούν τις αιτίες της οικολογικής κρίσης και τα παγκόσμια περιβαλλοντικά προβλήματα, τις συνέπειες σπατάλης των φυσικών πόρων και τη σχέση με τη ζωή των ανθρώπων.
6.	Το ελληνικό περιβάλλον	Να γνωρίσουν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του ελληνικού περιβάλλοντος (γεωανάγλυφο, κλίμα, σημαντικές περιοχές, φυσικός πλούτος κλπ)
7.	Το τοπικό περιβάλλον	Να γνωρίσουν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του τοπικού περιβάλλοντος (μορφολογία, γεωλογία, κλίμα, υδροβιότοποι, υδρολογικά στοιχεία, επιφανειακά νερά, σημαντικές περιοχές, φυσικός πλούτος κλπ)

2. Παγκόσμια περιβαλλοντικά ζητήματα

	Θεματικές ενότητες	Στόχοι
1.	Το φαινόμενο του θερμοκηπίου, η καταστροφή του όζοντος,	Να κατανοήσουν τις αιτίες των φαινομένων και τις συνέπειες στη ζωή στον πλανήτη.
2.	Η υποβάθμιση των οικοτόπων (π.χ. καταστροφή των δασών),	Να κατανοήσουν τις αιτίες της υποβάθμισης και τη σημασία για τον άνθρωπο αλλά και την αλληλεπίδραση φύσης και κοινωνίας.
3.	Η ατμοσφαιρική ρύπανση στις πόλεις-όξινη βροχή,	Να κατανοήσουν το μέγεθος και τις αιτίες του προβλήματος και να κρίνουν συμπεριφορές που επιδεινώνουν τα προβλήματα.
4.	Η εξάντληση ειδών φυτών και ζώων (μείωση της βιοποικιλότητας)	Να κατανοήσουν τις αιτίες μείωσης της βιοποικιλότητας και τις συνέπειες στη ζωή στον πλανήτη.
5.	Η υποβάθμιση του εδάφους: διάβρωση, ερημοποίηση,	Να διαπιστώσουν τις αιτίες που οδηγούν στην υποβάθμιση των εδαφών και τις συνέπειες στη ζωή (καλλιέργειες, δάση, οικοδόμηση κλπ.
6.	Η διαχείριση του νερού – Λειψυδρία,	Να κατανοήσουν τις αιτίες, τις συνέπειες και να προτείνουν τρόπους αντιμετώπισης του προβλήματος και κανόνες ορθής διαχείρισης.
7.	Η ρύπανση των νερού (χημική και βιολογική),	Να κατανοήσουν τις αιτίες, τις συνέπειες και να προτείνουν τρόπους αντιμετώπισης του προβλήματος της ρύπανσης των νερών.
8.	Η εξάντληση των μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας,	Να προβληματιστούν για το μέγεθος, τις αιτίες, τις συνέπειες και να προτείνουν τρόπους αντιμετώπισης του προβλήματος στο μέλλον.

3. Ανθρωπογενές περιβάλλον

	Θεματικές ενότητες	Στόχοι
1.	Ο πληθυσμός	Να διαπιστώσουν τις αιτίες και τις συνέπειες του υπερπληθυσμού στον πλανήτη σε σχέση με την εκμετάλλευση των φυσικών πόρων.
2.	Περιβάλλον και ανάπτυξη	Να κατανοήσουν την έννοια της ανάπτυξης και τη σχέση της ποιότητας ζωής με την τεχνολογία και το περιβάλλον και να κατανοήσουν την ανάγκη της βιώσιμης ανάπτυξης.
3.	Γεωργία-κτηνοτροφία και περιβάλλον	Να κατανοήσουν της σχέση δραστηριοτήτων του πρωτογενούς τομέα διαχρονικά και οι επιπτώσεις στο περιβάλλον.

4.	Καταστροφές δασών	Να κατανοήσουν τη χρησιμότητα του δασικού οικοσυστήματος , τις αιτίες καταστροφών , την εξέλιξη και να προτείνουν λύσεις.
5.	Το δομημένο περιβάλλον-αστικός χώρος	Να μελετήσουν διαχρονικά το φαινόμενο της αστικοποίησης και τις επιπτώσεις στην ποιότητα ζωής.
6.	Ηχορύπανση	Να αντιληφθούν το μέγεθος και τις συνέπειες του προβλήματος στην υγεία του ανθρώπου.
7.	Στερεά απορρίμματα	Να διαπιστώσουν το μέγεθος του προβλήματος και να αλλάξουν συμπεριφορά στις καθημερινές δραστηριότητες.
8.	Βιολογικός καθαρισμός	Να κατανοήσουν την αναγκαιότητα λειτουργίας βιολογικού καθαρισμού για αστικά και βιομηχανικά λύματα και να βιώσουν τον τρόπο λειτουργίας.
9.	Χημικές ουσίες- Δημόσια υγεία και περιβάλλον	Να μάθουν το πλήθος των χημικών ουσιών και τις συνέπειες στα οικοσυστήματα και στην ανθρώπινη υγεία.
10.	Ενέργεια	Να διαπιστώσουν το μέγεθος του προβλήματος σε παγκόσμιο και εθνικό επίπεδο και να αλλάξουν συμπεριφορά στις καθημερινές δραστηριότητες.
11.	Οικολογικό σπίτι- υλικά – ακτινοβολίες - σχεδιασμός κλπ	Να διαπιστώσουν τα χαρακτηριστικά του προβλήματος διαχρονικά και να αλλάξουν συμπεριφορά στις καθημερινές δραστηριότητες.
12.	Μεταφορές και περιβάλλον	Να διαπιστώσουν το μέγεθος και την επιδείνωση του προβλήματος στο μέλλον και να αλλάξουν συμπεριφορά στις μετακινήσεις .
13.	Θαλάσσιο περιβάλλον	Να διαπιστώσουν τις αιτίες, το μέγεθος του προβλήματος και να αλλάξουν συμπεριφορά στις θερινές δραστηριότητες.
14.	Τουρισμός και περιβάλλον	Να κατανοήσουν τη συμβολή του περιβάλλοντος στην τουριστική ανάπτυξη και τις επιπτώσεις του τουρισμού στο περιβάλλον και να προβληματιστούν για την εξέλιξη με διάφορες μορφές τουρισμού στο μέλλον.