

Τα σημαντικότερα περιβαλλοντικά προβλήματα που αντιμετωπίζει η ανθρωπότητα σήμερα



Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης
Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Ακιοζογλου Αναστασία

Ομάδα μαθητών

Αναστασιάδης Γρηγόριος	Ταβλαρίδης Ευστράτιος	Μίσσιου Ιωάννα
Κασελούρης Λεωνίδας	Τουφεκτσής Κυριάκος	Λιόλιος Δημήτριος
Κατιρλιώτη Λυδία	Τσίμας Κων/νος	Μποζούδη Φωτεινή
Πατρωνίδης Χρήστος	Φουρτούνας Αναστάσιος	Μάρκου Μαρία
Πεϊνηρτζή Μαρία	Μπακιρτζής Άγγελος	Πατένταλη Κυριακή
Πετράκης Μιχαήλ	Μασμανίδου Νικολέτα	Ραδιώτη Έρρικα
Πηγαδάς Αλέξανδρος	Νικηφορίδου Κυριακή	Σαρίδου Ελισάβετ
Πυθαράς Αθανάσιος	Νταντινάκης Ράλλης	Παπαβασιλείου Αναστασία
		Χαραλαμπίδης Ιωάννης

3^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

17/04/2024

Περιεχόμενα

1) Εισαγωγή.....σελ.	3
2) Έννοια.....σελ.	4
α) Ρύπανση.....σελ.	4
β) Κλιματική αλλαγή.....σελ.	6
γ) Έλλειψη νερού.....σελ.	7
δ) Αποδάσωση ή Αποψίλωση.....σελ.	9
ε) Απώλεια της βιοποικιλότητας.....σελ.	10
στ) Διάβρωση και υποβάθμιση των εδαφών.....σελ.	11
3) Περιβαλλοντικοί Οργανισμοί	σελ. 12
4) Επιπτώσεις - Συνέπειες.....σελ.	13
5) Συμπεράσματα	σελ. 13
6) Προτάσεις.....σελ.	14
7) Βιβλιογραφία.....σελ.	16

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το περιβάλλον, η φύση, το πράσινο είναι το σπίτι μας. Είναι η πηγή οξυγόνου μας και το καταφύγιό μας. Ο άνθρωπος είναι απλά ένα μέρος της φύσης. Η επιρροή του ανθρώπου στο περιβάλλον δεν είχε πάντα θετικό αντίκτυπο. Η ανθρώπινη δράση διαλύει και καταστρέφει το καταφύγιό μας.

Καθημερινά ακούμε, βλέπουμε και διαβάζουμε από τα μέσα ενημέρωσης (ράδιο, τηλεόραση, εφημερίδες κ.λπ.) για καταστροφικές πυρκαγιές, πλημμύρες, ανεμοστρόβιλους, τυφώνες κ.ά. Επίσης η ατμοσφαιρική ρύπανση, η ρύπανση των υδάτινων πόρων και εδαφών είναι υπαρκτή εδώ και πολλά χρόνια. Όλα αυτά άρχισαν να εμφανίζονται κυρίως μετά τη βιομηχανική επανάσταση όπου υπάρχει έντονη ανθρώπινη παρέμβαση λόγω της οικονομικής και τεχνολογικής ανάπτυξης. Όλα αυτά δημιούργησαν αλλά και συνεχίζουν να δημιουργούν πολλά προβλήματα στο φυσικό περιβάλλον και στη ζωή των ανθρώπων.

Γι' αυτό και στην εργασία αυτή θα γνωρίσουμε και θα ασχοληθούμε με τα σημαντικότερα περιβαλλοντικά προβλήματα που αντιμετωπίζει η ανθρωπότητα σήμερα και τι μπορούμε να κάνουμε γι' αυτά.

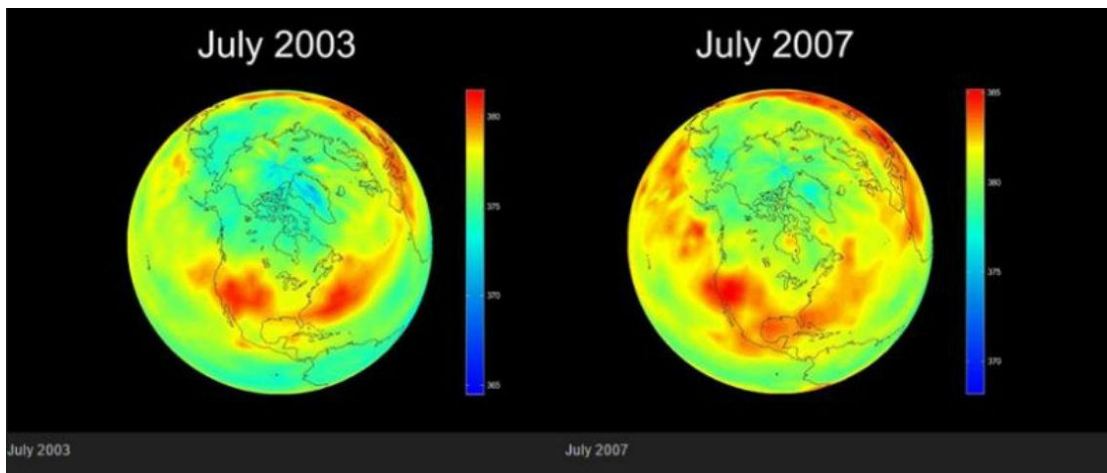


ΕΝΝΟΙΑ

Οικολογικά προβλήματα ή περιβαλλοντικά προβλήματα ονομάζονται οι διαταραχές στη γήινη βιόσφαιρα και στο φυσικό περιβάλλον οι οποίες συνηθίζεται να αποδίδονται στην ανθρώπινη δραστηριότητα. Στον βαθμό που τα οικολογικά προβλήματα απειλούν την επιβίωση ενός πληθυσμού, οδηγούν σε μία οικολογική κρίση. Στα περιβαλλοντικά προβλήματα συγκαταλέγονται **η ρύπανση, η κλιματική αλλαγή, η έλλειψη νερού, η αποδάσωση, η ερημοποίηση, η εξαφάνιση βιολογικών ειδών, η όξινη βροχή** κλπ.

Τα οικολογικά προβλήματα άρχισαν να εμφανίζονται κυρίως μετά τη βιομηχανική επανάσταση, ενώ υπάρχουν διαφορετικές αντιλήψεις σχετικά με τα αίτια και τους τρόπους αντιμετώπισής τους. Επιστημονικά διερευνώνται από την οικολογία και την περιβαλλοντολογία, αλλά κατά τη δεκαετία του 1960 αναδύθηκε το πολύπλευρο οικολογικό κοινωνικό κίνημα με στόχο την προσπάθεια για την επίλυση των οικολογικών προβλημάτων.

Αρχικά, η υπερθέρμανση του πλανήτη αποτελεί μία από τις πιο επίκαιρες και σοβαρές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η ανθρωπότητα. Πρόκειται για ένα φαινόμενο που έχει επιταχυνθεί τις τελευταίες δεκαετίες, με σοβαρές επιπτώσεις στο κλίμα, το περιβάλλον και την ίδια τη ζωή στον πλανήτη μας.



α) Ρύπανση

Η ρύπανση του περιβάλλοντος είναι η εισαγωγή ουσιών ή ενέργειας στο περιβάλλον, που προκαλούν βλάβη στην ανθρώπινη υγεία, στη βιοποικιλότητα ή στη λειτουργία του οικοσυστήματος. Η ρύπανση μπορεί να προκληθεί από φυσικές πηγές, όπως η ηφαιστειακή δραστηριότητα ή οι ξηρασίες, αλλά οι περισσότερες περιπτώσεις ρύπανσης είναι αποτέλεσμα ανθρώπινης δραστηριότητας:

- Η θαλάσσια ρύπανση
- Η ατμοσφαιρική ρύπανση
- Η ρύπανση του εδάφους ή μόλυνση του εδάφους
- Η ρύπανση υδάτων
- Η ηχορύπανση

Ατμοσφαιρική ρύπανση είναι η ρύπανση της ατμόσφαιρας, δηλαδή η προσθήκη ουσιών (ρύπων) στην ατμόσφαιρα που υπό φυσιολογικές συνθήκες δε θα υπήρχαν. Στη σύγχρονη εποχή, συχνά η ρύπανση είναι αποτέλεσμα της ανθρώπινης δραστηριότητας.

Η ανθρωπογενής ατμοσφαιρική ρύπανση προκαλείται κυρίως από τρεις ανθρώπινες δραστηριότητες, τη βιομηχανία, τις μεταφορές και τα νοικοκυριά. Σε μια τυπική πόλη, η βιομηχανία ευθύνεται για το 50% της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, τα μέσα μεταφοράς για το 35%, ενώ τα νοικοκυριά για το 15%.

Η ρύπανση της ατμόσφαιρας αποτελεί σοβαρό υγειονομικό, περιβαλλοντικό, κοινωνικό και οικονομικό πρόβλημα, γιατί τα αέρια που τη ρυπαίνουν, όπως το διοξείδιο του άνθρακα έχουν σοβαρές συνέπειες, όπως την υπερθέρμανση της γης, αναπνευστικά προβλήματα και άλλα προβλήματα υγείας. Η τρύπα του όζοντος προκλήθηκε από τη χρήση των χλωροφθορανθράκων, απαγορευμένων σήμερα χημικών ενώσεων που χρησιμοποιούνταν στην ψυκτική και τα σπρέι.

Με τον όρο **ρύπανση υδάτων** εννοούμε κάθε άμεση ή έμμεση εισαγωγή ουσιών ή ενέργειας στο υδάτινο περιβάλλον που έχει βλαβερή επίδραση στους οργανισμούς, είναι επικίνδυνη για την ανθρώπινη υγεία και τέλος αλλοιώνει την ποιότητα του νερού και υποβαθμίζει τις δυνατότητες χρήσης του.

Η ρύπανση των υδάτων δημιουργείται με την απελευθέρωση στο υδάτινο περιβάλλον ουσιών οι οποίες είτε διαλύονται είτε κατακάθονται στον πυθμένα και οι οποίες επιφέρουν αλλαγή στα φυσικά, χημικά και βιολογικά χαρακτηριστικά των επιφανειακών νερών. Οι ρύποι αυτοί είναι πάρα πολλοί και αυτό διότι στον υδάτινο ορίζοντα καταλήγουν και οι ρύποι από την ρύπανση της ατμόσφαιρας και την ρύπανση του εδάφους, μέσω των βροχών και της απορροής.

Οι σημαντικότερες πηγές ρύπανσης είναι τα βιομηχανικά απόβλητα, οι βιομηχανικές διαδικασίες, τα αστικά λύματα και οι γεωργικές δραστηριότητες. Η απόρριψη, με μερική ή καμιά επεξεργασία καθαρισμού, ακαθάρτων νερών που προέρχονται από ανθρώπινες δραστηριότητες στα ποτάμια, τις λίμνες και τη θάλασσα, χαρακτηρίζονται από μεγάλη περιεκτικότητα σε οργανικά συστατικά και αυτό έχει σαν συνέπεια τη σοβαρή ρύπανση της περιοχής γύρω από το σημείο εκβολής.

Η **ρύπανση του εδάφους** ή μόλυνση του εδάφους ως μέρος της υποβάθμισης του εδάφους προκαλείται από την παρουσία ξενοβιοτικών (ανθρωπογενών) χημικών ουσιών ή από άλλες αλλοιώσεις στο φυσικό περιβάλλον του εδάφους. Συνήθως προκαλείται από

βιομηχανική δραστηριότητα, γεωργικές χημικές ουσίες ή ακατάλληλη διάθεση αποβλήτων. Οι πιο κοινές χημικές ουσίες που εμπλέκονται είναι οι υδρογονάνθρακες πετρελαίου, οι πολυπύρηνοι αρωματικοί υδρογονάνθρακες (όπως το ναφθαλένιο και το βενζο(α)πυρένιο), διαλύτες, φυτοφάρμακα, μόλυβδος και άλλα βαρέα μέταλλα.

Η ρύπανση του εδάφους είναι η απομάκρυνση χρήσιμων ουσιών από το έδαφος ή η προσθήκη επιβλαβών ουσιών σε αυτό. Τα σκουπίδια, τα βαμβακερά ρούχα, οι εφημερίδες, τα απορρίμματα δέντρων, είναι οι αιτίες της ρύπανσης του εδάφους. Πλαστικά, γυαλιά και μεταλλικά αντικείμενα μπορεί επίσης να προκαλέσουν ρύπανση του εδάφους.



β) Κλιματική αλλαγή

Με τον όρο **κλιματική αλλαγή** αναφερόμαστε στη μεταβολή του παγκοσμίου κλίματος και ειδικότερα σε μεταβολές των μετεωρολογικών συνθηκών που εκτείνονται σε μεγάλη χρονική κλίμακα. Τέτοιου τύπου μεταβολές περιλαμβάνουν στατιστικά σημαντικές

διακυμάνσεις ως προς τη μέση κατάσταση του κλίματος ή τη μεταβλητότά του, που εκτείνονται σε βάθος χρόνου δεκαετιών ή περισσότερων ακόμα ετών. Οι κλιματικές αλλαγές οφείλονται σε φυσικές διαδικασίες, καθώς και σε ανθρώπινες δραστηριότητες με επιπτώσεις στο κλίμα, όπως η τροποποίηση της σύνθεσης της ατμόσφαιρας. Στη Σύμβαση-Πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για τις Κλιματικές Μεταβολές (UNFCCC), η κλιματική αλλαγή ορίζεται ειδικότερα ως η μεταβολή στο κλίμα που οφείλεται άμεσα ή έμμεσα σε ανθρώπινες δραστηριότητες, διακρίνοντας τον όρο από την κλιματική μεταβλητότητα που έχει φυσικά αίτια.

Τα τελευταία χρόνια εξαιτίας της υπερκατανάλωσης προϊόντων του πρωτογενή τομέα, της αλόγιστης υπερκατανάλωσης των φυσικών πόρων και την αύξηση του πληθυσμού της γης υποβαθμίστηκε το φυσικό περιβάλλον με αποτέλεσμα να υπάρχει μια ανισορροπία μεταξύ των χωρών του ανεπτυγμένου και αναπτυσσόμενου κόσμου. Παγκόσμιος σκοπός των κρατών, φορέων και συλλόγων είναι η συνεργασία μεταξύ τους για την αειφόρο ανάπτυξη σε όλα τα γεωγραφικά επίπεδα και την καταπολέμηση της ανισότητας σε διεθνές επίπεδο. Ταυτόχρονα, είναι χαρακτηριστικό ότι έχει αναπτυχθεί ένα παγκόσμιο κίνημα που ζητά την ισοκατανομή των περιβαλλοντικών βαρών και την κλιματική δικαιοσύνη.



γ) Έλλειψη νερού

Αναντίρρητα, ένα μεγάλο πρόβλημα είναι επίσης και η έλλειψη νερού. Καθώς ο παγκόσμιος πληθυσμός αυξάνεται και η κλιματική αλλαγή προκαλεί ανομβρίες και ξηρασίες, η έλλειψη υδάτινων πόρων αναδεικνύεται σε μείζον περιβαλλοντικό και κοινωνικό πρόβλημα. Μόλις το 3% των υδάτινων πόρων παγκοσμίως είναι πόσιμοι, ενώ 1,1 δισεκατομμύρια άνθρωποι δεν έχουν πρόσβαση σε καθαρό και ασφαλές νερό. Το φυσικό νερό υπάρχει σε άφθονες ποσότητες στη φύση, είτε συγκεντρωμένο στις λίμνες και θάλασσες (επιφανειακά της γης), είτε υπόγεια (πηγές), είτε στην ατμόσφαιρα (υδρατμοί, σύννεφα, βροχές).

Είναι επίσης βασικό συστατικό των φυτικών και ζωικών οργανισμών και μάλιστα στον άνθρωπο υπολογίζεται ότι τα 2/3 του βάρους είναι νερό, που παίρνει είτε πίνοντας το, είτε με διάφορα τρόφιμα. Στο σώμα μας βρίσκεται σαν βασικό συστατικό των κυττάρων, του αίματος, του ιδρώτα και των ούρων. Με την πρώτη ματιά λοιπόν αντιλαμβανόμαστε, ότι απαραίτητη προϋπόθεση για την ύπαρξη της ζωής στο πλανήτη μας είναι και το νερό. Από την άλλη ρυπαίνουμε το νερό με δεκάδες τρόπους ρύπανσης ή μόλυνσης όπως : *Ρύπανση από παθογόνους μικροοργανισμούς, ρύπανση από πετρελαιοειδή, παρουσία και περίσσεια αιωρούμενων σωματιδίων, ρύπανση με οξέα, με τοξικά άλατα βαρέων μετάλλων, με την παρουσία συγκεκριμένων ανεπιθύμητων συνθετικών ενώσεων* από τις οποίες τα απορρυπαντικά είναι το κύριο παράδειγμα, *η παρουσία στα επιφανειακά νερά οργανικών ουσιών που έχουν ως αποτέλεσμα την αυξημένη απαίτηση οξυγόνου, που είναι διαλυμένο στον αποδέκτη με άμεσο επόμενο την εμφάνιση της πλέον συνηθισμένης και σπουδαίας ρύπανσης των επιφανειακών νερών.*

Η έλλειψη νερού αποτελεί ένα σοβαρό περιβαλλοντικό πρόβλημα που επηρεάζει πολλές περιοχές σε διάφορα μέρη του κόσμου. Τα περιβαλλοντικά προβλήματα που προκαλούνται από την έλλειψη νερού περιλαμβάνουν

1. Επιδείνωση της ανεπάρκειας τροφίμων
2. Κοινωνική ανισότητα
3. Επιδείνωση της ξηρασίας και των πυρκαγιών
4. Επίπτωση στην υγεία

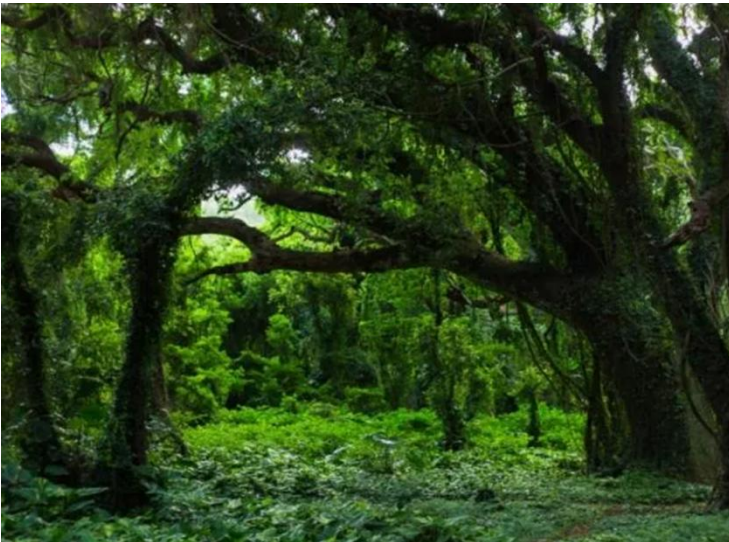
Στο Παγκόσμιο Οικονομικό Φόρουμ το 2019 αναφέρθηκε ότι η έλλειψη νερού είναι ένας από τους μεγαλύτερους παγκόσμιους κινδύνους όσον αφορά στον πιθανό αντίκτυπο την επόμενη δεκαετία. Επί του παρόντος, τα δύο τρίτα του παγκόσμιου πληθυσμού (4 δισεκατομμύρια άτομα) ζουν σε συνθήκες σοβαρής λειψυδρίας τουλάχιστον 1 μήνα το έτος. Μισό δισεκατομμύριο άνθρωποι στον κόσμο αντιμετωπίζουν σοβαρή λειψυδρία όλο το χρόνο .Οι μισές από τις μεγαλύτερες πόλεις του κόσμου αντιμετωπίζουν έλλειψη νερού. Για αυτό πρέπει να υπάρξει ενσυνείδηση στον κόσμο και όχι να σπαταλούν το νερό άσκοπα.



δ) Αποδάσωση ή Αποψίλωση

Η αποδάσωση ή αποψίλωση (γνωστή και ως εκκαθάριση) είναι η αφαίρεση ενός δάσους ή ενός δέντρου όπου τα εδάφη χρησιμοποιούνται στη συνέχεια για μη δασικές χρήσεις.

Τα δάση είναι σημαντικά στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής καθώς λειτουργούν ως «φρεάτια άνθρακα», που σημαίνει ότι απορροφούν διοξείδιο του άνθρακα που ειδήλλως θα κατέληγε στην ατμόσφαιρα. Εκτιμάται ότι το 15% των παγκόσμιων εκπομπών ρύπων προέρχονται από την αποδάσωση. Η αποψίλωση των δασών απειλεί επίσης τα ζώα και τους ανθρώπους που βασίζονται σε αυτά για την επιβίωσή τους. Ιδιαίτερα πολύτιμα είναι τα τροπικά δάση όπου ενδημεί το 80% των παγκόσμιων ειδών. Παρόλα αυτά, το 17% του δάσους του Αμαζονίου έχει αποψιλωθεί για τη δημιουργία βοσκότοπων. Σε αυτή την περίπτωση όχι μόνο δεν απορροφάται διοξείδιο του άνθρακα λόγω της υλοτόμησης, αλλά εκπέμπονται τεράστιες ποσότητες μεθανίου από την εκτροφή βοοειδών.



ε) Απώλεια της βιοποικιλότητας

Ως Βιολογική Ποικιλότητα ορίζεται η ποικιλομορφία που εμφανίζεται ανάμεσα στους ζωντανούς οργανισμούς όλων των ειδών, των χερσαίων θαλάσσιων και άλλων υδάτινων οικοσυστημάτων και οικολογικών συμπλεγμάτων στα οποία οι οργανισμοί αυτοί ανήκουν.

Οι παρεμβάσεις του ανθρώπου στους βιότοπους της άγριας ζωής, αλλά και η κλιματική αλλαγή προκαλούν ταχεία μείωση της βιοποικιλότητας. Σύμφωνα με το σχετικό δείκτη του WWF, η βιοποικιλότητα έχει μειωθεί κατά 27% τα τελευταία 35 χρόνια.

Η απώλεια της βιοποικιλότητας περιλαμβάνει την εξαφάνιση των ειδών παγκοσμίως, καθώς και την τοπική μείωση ή απώλεια ειδών σε έναν συγκεκριμένο βιότοπο, με αποτέλεσμα την απώλεια βιολογικής ποικιλομορφίας. Η βιοποικιλότητα, ή πιο απλά η ποικιλία όλων των οργανισμών που ζουν στον πλανήτη μας, μειώνεται με ανησυχητικούς ρυθμούς τα τελευταία χρόνια, κυρίως λόγω των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, όπως οι αλλαγές στη χρήση της γης, η ρύπανση και η κλιματική αλλαγή.

Οι κύριες αιτίες για την απώλεια της βιοποικιλότητας

- Αλλαγές στη χρήση γης (π.χ. αποψίλωση, εντατική μονοκαλλιέργεια, αστικοποίηση)
- Άμεση εκμετάλλευση όπως το κυνήγι και η υπεραλίευση
- Κλιματική αλλαγή
- Ρύπανση
- Κυνηγητική Πίεση και Παράνομο Κυνήγι
- Εισαγωγή Ειδών
- Καταστροφή Φυσικών Οικοσυστημάτων



shutterstock.com · 2393348809

στ) Διάβρωση και υποβάθμιση των εδαφών

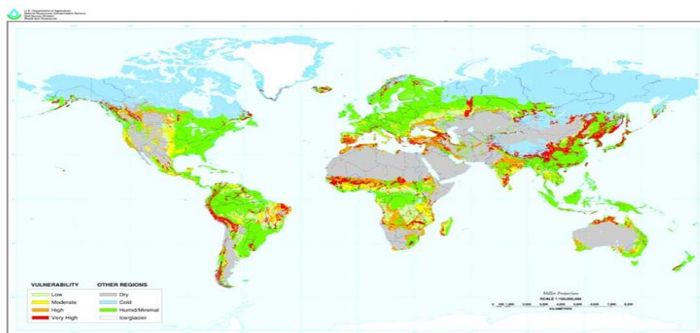
Η μη βιώσιμες γεωργικές πρακτικές έχουν προκαλέσει διάβρωση των εδαφών με συνέπεια τη μείωση της καλλιεργήσιμης γης, τη ρύπανση του υδροφόρου ορίζοντα, την αύξηση των πλημμυρικών φαινομένων και την ερημοποίηση. Σύμφωνα με το WWF έχει χαθεί το 50% της φυτικής γης του πλανήτη τα τελευταία 150 χρόνια.

Η εδαφική διάβρωση, αποτελεί μια από τις σπουδαιότερες μορφές εδαφικής υποβάθμισης προκαλώντας δυσμενή αποτελέσματα στην φυτική παραγωγή γιατί χάνεται το γονιμότερο τμήμα του εδάφους. Μία από τις βασικές συνέπειες της επιταχυνόμενης εδαφικής διάβρωσης είναι η υποβάθμιση των εδαφών. Υποβάθμιση του περιβάλλοντος είναι οποιαδήποτε αλλαγή ή διαταραχή στο φυσικό περιβάλλον, η οποία θεωρείται επιβλαβής ή ανεπιθύμητη. Πραγματοποιείται μέσω της εξάντλησης ή της επιβάρυνσης των φυσικών πόρων, όπως λ.χ. της ποιότητας του αέρα, του νερού και του εδάφους, της καταστροφής των οικοσυστημάτων, της καταστροφής των ενδιαιτημάτων, της επιβάρυνσης ή της εξαφάνισης της άγριας ζωής, και της χημικής ρύπανσης με τοξικές ή επικίνδυνες ουσίες. Η υποβάθμιση του περιβάλλοντος είναι μία από τις δέκα απειλές που έχουν καταγραφεί στο Πλαίσιο Υψηλού Επιπέδου για τις Απειλές, Προκλήσεις και Αλλαγές των Ηνωμένων Εθνών. Η Διεθνής Στρατηγική των ΗΕ για τη μείωση της καταστροφής ορίζει την υποβάθμιση του περιβάλλοντος ως τη: "μείωση της ικανότητας του φυσικού περιβάλλοντος να επιτυγχάνει κοινωνικούς και οικολογικούς στόχους και ανάγκες". Η υποβάθμιση του εδάφους επηρεάζει την ικανότητα μας να παράγουμε τρόφιμα, να προλαμβάνουμε την ξηρασία και τις πλημμύρες, να ανασχέσουμε την απώλεια βιοποικιλότητας και να αντιμετωπίσουμε την κλιματική αλλαγή.

Ο Grainger (1990) ορίζει τέσσερις βασικές άμεσες αιτίες που είναι πιθανό να οδηγούν σε ερημοποίηση.

- Την υπερκαλλιέργεια,
- Την υπερβολική βόσκηση,
- Την αποψίλωση δασών
- Την κακή διαχείριση αρδευομένων γεωργικών εκτάσεων.

Συνέπειες όλων των παραπάνω είναι η διάβρωση του εδάφους, η ερημοποίηση, η αλάτωση, η όξυνση, η εξάντληση οργανικών και θρεπτικών ουσιών και η συμπίεση. Επίσης, οι συνέπειες της διάβρωσης είναι καταστρεπτικές γιατί απομακρύνεται το



επιφανειακό έδαφος που έχει τις καλύτερες φυσικές και χημικές ιδιότητες και χάνονται τα θρεπτικά συστατικά, ιδίως το ασβέστιο, το κάλιο και το μαγνήσιο.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Οι περιβαλλοντικοί οργανισμοί βοηθούν στη μάχη για τη διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος. Είναι πρωτοπόροι στην αντιμετώπιση της ρύπανσης, ενθαρρύνοντας περιβαλλοντικά φιλικές τεχνολογίες και επιδιώκοντας νομοθετικά μέτρα για τον περιορισμό των εκπομπών. Διαδραματίζουν κεντρικό ρόλο στην εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση του κοινού. Διοργανώνουν εκδηλώσεις, εκπαιδευτικά προγράμματα για να την προωθήσουν κι αντιπροσωπεύουν την ελπίδα στην προσπάθεια διατήρησης του πλανήτη. Με δράσεις που προωθούν τη βιώσιμη ανάπτυξη και προστατεύουν τα οικοσυστήματα, συμβάλλουν στη δημιουργία ενός περιβάλλοντος που θα κληρονομήσουν οι νέες γενιές.

Οργανισμοί που ασχολούνται με αυτά τα προβλήματα είναι:

GREENPEACE (διεθνής μη κυβερνητική οργάνωση με σκοπό την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος)

WWF (Παγκόσμιο Ταμείο της φύσης)

ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ (μη κυβερνητική και μη κερδοσκοπική, περιβαλλοντική οργάνωση)

ΕΟΠ (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος)

ΟΗΕ (Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών)

Και πολλοί άλλοι.....



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ – ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ

- **Απώλεια Υγείας:** Η ρύπανση του αέρα και του νερού έχει άμεσες επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου, προκαλώντας αναπνευστικά προβλήματα, αλλεργίες και αύξηση των περιστατικών καρδιακών παθήσεων.
- **Απώλεια Οικονομικών Πόρων:** Η κλιματική αλλαγή και η ρύπανση προκαλούν οικονομικές απώλειες, όπως ζημιές σε καλλιέργειες, καταστροφή υποδομών και απώλεια εισοδήματος για κοινότητες που εξαρτώνται από τη φύση.
- **Διακύμανση των Κοινωνικών Δομών:** Οι ακραίες καιρικές συνθήκες και οι φυσικές καταστροφές μπορούν να οδηγήσουν σε μαζικές μεταναστευτικές ροές και να επιδεινώσουν τις κοινωνικές ανισότητες.
- **Απειλούμενη Τροφική Ασφάλεια:** Η κλιματική αλλαγή επηρεάζει τις παραγωγικές γεωργικές περιοχές, ενώ η υπερεκμετάλλευση των θαλασσών απειλεί τις θαλάσσιες εκτάσεις, καθιστώντας την τροφική ασφάλεια παγκοσμίως ευάλωτη.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Η βιομηχανική δραστηριότητα αποτελεί σημαντικό παράγοντα της περιβαλλοντικής μόλυνσης, εκπέμποντας ρυπογενές ουσίες στην ατμόσφαιρα και τα ύδατα.
- Οι αλλαγές στο κλίμα επιφέρουν κρίσιμες συνέπειες, με αύξηση της θερμοκρασίας και ακραία καιρικά φαινόμενα, απαιτώντας άμεση δράση για τη μείωση των αερίων του θερμοκηπίου.
- Η παραγωγή και η χρήση πλαστικών έχει εκτοξεύσει τα περιβαλλοντικά προβλήματα, κυρίως στους ωκεανούς, και απαιτεί άμεση δράση για τη μείωση των απορριμμάτων
- Τα περιβαλλοντικά προβλήματα δεν γνωρίζουν σύνορα. Η διεθνής συνεργασία είναι ουσιώδης για την αντιμετώπιση των προκλήσεων.

Συνολικά, η μετάβαση προς μια βιώσιμη κοινωνία απαιτεί συντονισμένες προσπάθειες από κυβερνήσεις, επιχειρήσεις και κοινωνία. Μόνο μέσω συνεπών και δραστικών μέτρων μπορούμε να προστατεύσουμε το περιβάλλον για τις επερχόμενες γενιές.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Πρώθηση Πράσινων Τεχνολογιών: Καλούμε τη βιομηχανία να υιοθετήσει πράσινες τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών ρύπων και τη βελτίωση της οικολογικής της απόδοσης.

Επένδυση σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας: Καλούμε τις κυβερνήσεις και τις επιχειρήσεις να επενδύσουν σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, με στόχο τη μείωση της εξάρτησης από τα ορυκτά καύσιμα.

Ενίσχυση της Ανακύκλωσης και Μείωση της Χρήσης Πλαστικών: Καλούμε τις κοινότητες και τις εταιρείες να ενισχύσουν τα προγράμματα ανακύκλωσης και να περιορίσουν τη χρήση πλαστικών μέσω ενεργητικών προγραμμάτων ευαισθητοποίησης.

Μερικά από τα μέτρα που μπορούν να ληφθούν για την αντιμετώπιση της ρύπανσης του περιβάλλοντος είναι:

- Η μείωση της χρήσης ορυκτών καυσίμων, με τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την εξοικονόμηση ενέργειας.
- Η βελτίωση της διαχείρισης των υδάτων και των αποβλήτων, με τη μείωση της παραγωγής αποβλήτων, την ανακύκλωση και την κομποστοποίηση.
- Η προστασία του εδάφους, με τη μείωση της χρήσης φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων, την εφαρμογή βιώσιμων γεωργικών πρακτικών και την προστασία των υγροτόπων.
- Η μείωση της ηχορύπανσης, με την προώθηση της χρήσης ηλεκτροκίνητων οχημάτων, την κατασκευή ηχομόνων κτιρίων και την εφαρμογή μέτρων για τη μείωση της ηχορύπανσης από την κυκλοφορία και τη βιομηχανία.
- Η προστασία από την ακτινοβολία, με τη μείωση της χρήσης ραδιενεργών υλικών και την υιοθέτηση μέτρων για την προστασία από την ακτινοβολία.

Η υπερθέρμανση του πλανήτη αποτελεί μία από τις πιο επίκαιρες και σοβαρές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η ανθρωπότητα.

- Χαμηλώστε τη θέρμανση κατά έναν ή δύο βαθμούς
- Κλείστε τα φώτα και τις συσκευές όταν δεν τα χρειάζεστε
- Αντικαταστήστε τους λαμπτήρες με LED ή άλλα φώτα χαμηλής κατανάλωσης
- Κάντε απλές αλλαγές στον τρόπο χρήσης του ζεστού νερού, όπως η αγορά μιας κεφαλής ντους χαμηλής κατανάλωσης νερού.

Μέτρα που μπορεί να ληφθούν για την αντιμετώπιση της αποδάσωσης ή αποψίλωσης είναι η αναδάσωση.

Η αναδάσωση, η οποία είναι η φυσική ή εκ προθέσεως ανασύσταση των υπαρχόντων δασών και δασικών εκτάσεων που έχουν εξαντληθεί, συνήθως μέσω της αποψίλωσης των δασών, αλλά και μετά από καύση.

Ποιοι είναι οι στόχοι της αναδάσωσης ;

1)Κατασκευή φυτωρίων και φυτική παραγωγή.

2)Επανακατοικία χώρων πρασίνου.

3)Παραγωγή ξύλου, κυτταρίνης, φρούτων, ινών ή καυσίμων.

4)Δημιουργία προστατευόμενων περιοχών για την κτηνοτροφία, με χρήση εντατικών τεχνικών παραγωγής.



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A1%CF%8D%CF%80%CE%B1%CE%BD%CF%83%CE%B7>

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A1%CF%8D%CF%80%CE%B1%CE%BD%CF%83%CE%B7>

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9C%CF%8C%CE%BB%CF%85%CE%BD%CF%83%CE%B7%CF%84%CE%BF%CF%85%CE%B5%CE%B4%CE%AC%CF%86%CE%BF%CF%85%CF%82>

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A1%CF%8D%CF%80%CE%B1%CE%BD%CF%83%CE%B7%CF%84%CF%89%CE%BD%CF%85%CE%B4%CE%AC%CF%84%CF%89%CE%BD>

<https://www.eea.europa.eu/>, Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος

<https://el.wikipedia.org/>, Βικιπαίδεια, η ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια

<https://www.protothema.gr/>, Το Πρώτο Θέμα, άρθρο με τίτλο “Τα έξι σημαντικότερα περιβαλλοντικά προβλήματα και τι μπορείς να κάνεις”

<https://www.ecorodos.gr/>, Σύλλογος Προστασίας Περιβάλλοντος Ρόδου, άρθρο με τίτλο “Τα κυριότερα περιβαλλοντικά προβλήματα της Ελλάδος”

5 Ιουνίου: Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος

