

ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΑΙΤΙΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

1. Η περιβαλλοντική κρίση, είναι αποτέλεσμα της κρίσης των ηθικών αξιών του ανθρώπου και της γενικότερης κρίσης του πολιτισμού. Ο σύγχρονος άνθρωπος επενδύει περισσότερο στην πρόσκτηση υλικών αγαθών και παραγκωνίζει την πνευματική του καλλιέργεια. Αυτό έχει ως απότοκο, την υιοθέτηση της νοοτροπίας του υλικού ευδαιμονισμού (θεωρεί ότι είναι δηλαδή ευτυχισμένος μόνο με την απόκτηση υλικών αγαθών). Έτσι, δημιουργεί διαρκώς καταναλωτικές ανάγκες χωρίς μέτρο και με αυτό τον τρόπο νομίζει ότι θα κατακτήσει την ευτυχία. Με τη βοήθεια της τεχνολογίας και της επιστήμης εκμεταλλεύεται άκριτα τους φυσικούς πόρους και τα ενεργειακά αποθέματα, τα οποία είναι αδύνατο να αναπληρωθούν βραχυπρόθεσμα από τη φύση.

2. Η ραγδαία βιομηχανική ανάπτυξη έχει επιβαρύνει σε τεράστιο ποσοστό το περιβάλλον, τόσο με την εκροή αποβλήτων στη θάλασσα, όσο και με την απελευθέρωσή τους στην ατμόσφαιρα. Συνήθως, οι βιομηχανικές μονάδες δεν τηρούν τις ορθές προδιαγραφές για μια εύρυθμη λειτουργία και δε λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα οικοπροστασίας, όπως για παράδειγμα την χρησιμοποίηση ειδικών φίλτρων προστασίας.

3. Η αστυφιλία αποτελεί έναν ιδιαίτερα επιβαρυντικό παράγοντα για την περιβαλλοντική μόλυνση. Η μετακίνηση και υπερσυγκέντρωση των ανθρώπων από την ύπαιθρο στα μεγάλα αστικά κέντρα περιόρισε τις εστίες πρασίνου, δημιούργησε άναρχη δόμηση, που εξαφάνισε τη χλωρίδα και την πανίδα ορισμένων περιοχών. Επιπλέον, αυξήθηκαν δραματικά τα μέσα μαζικής μεταφοράς και επέτειναν το ήδη υπάρχον κυκλοφοριακό πρόβλημα. Εκείνο με τη σειρά του, επιβαρύνει την ατμόσφαιρα με καυσαέρια και ρύπους. Παράλληλα, καθόλου αμελητέο δεν είναι και το πρόβλημα της ηχορύπανσης, που παρουσιάζεται στα αστικά κέντρα. Ο θόρυβος επηρεάζει άμεσα τη χλωρίδα και την πανίδα μιας περιοχής, με αποτέλεσμα να επέρχεται καταστροφή, που ισοδυναμεί με εξάλειψη χιλιάδων ζώων και φυτών.

4. Η επιθυμία ορισμένων επιτηδείων να οικοπεδοποιήσουν παράνομα και να εκμεταλλευτούν προστατευόμενες εκτάσεις και δασικές περιοχές, τους ωθούν σε εμπρηστικές συμπεριφορές, με απότοκο την καταστροφή τεράστιων εκτάσεων πρασίνου και βιοτόπων.

5. Η πυρηνική ενέργεια, παρόλο που είναι μια πολύ φθηνή μορφή ενέργειας, όσον αφορά στην παραγωγή της, ωστόσο είναι πολύ επικίνδυνη, εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα. Η ραδιενέργεια, που εκλύεται καταστρέφει οποιαδήποτε μορφή ζωής- είτε ζωική είτε φυτική. Τα πυρηνικά, λοιπόν, εργοστάσια είναι ιδιαιτέρως επισφαλής και επιρρεπής σε ατυχήματα, λόγω ελλειπών και κοστοβόρου συντήρησής τους. Η περίπτωση μιας διαρροής πυρηνικής ενέργειας, μπορεί να αποβεί μοιραία για το περιβάλλον. Ακόμη, οι πυρηνικές δοκιμές και οι πόλεμοι, που διεξάγονται με τη χρήση πυρηνικών όπλων, μπορεί να αποβούν καταστρεπτικοί για τον περιβάλλοντα χώρο.

6. Η χρησιμοποίηση **χημικών λιπασμάτων** από τους αγρότες και η επιβάρυνση της χερσαίας γης επιμολύνουν το περιβάλλον. Σε συναρμογή με τα προηγούμενα, η προσπάθεια συγκάλυψης των χημικών αποβλήτων, από τις κυβερνήσεις και τις μεγάλες βιομηχανίες και η εναπόθεσή τους σε χώρους υγειονομικής ταφής, καταστρέφουν τη χλωρίδα και την πανίδα της περιρρέουσας ατμόσφαιρας. Συγκεκριμένα, ως χώροι υγειονομικής ταφής εκλαμβάνονται ορισμένες ερημοποιημένες περιοχές ή ο βυθός των ωκεανών. Η πιθανότητα διαρροής και χημικής μόλυνσης είναι τεράστια.

7. Ο μαζικός τουρισμός, που λαμβάνει χώρα σε υπερπροβεβλημένους τουριστικούς προορισμούς επιβαρύνει το περιβάλλον. Αυτό συμβαίνει, γιατί η πληθώρα τουριστών αναδύει καταναλωτικές ανάγκες, που αυτές με τη σειρά τους οδηγούν στη εξάντληση των φυσικών πόρων και των ενεργειακών αποθεμάτων. Σε συνάρτηση με όλα αυτά, τα μέσα μαζικής μεταφοράς, που εξυπηρετούν όλους αυτούς τους τουρίστες ρυπαίνουν την ατμόσφαιρα.

ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΤΟΜΙΚΑ

- .Επιβαρύνεται η σωματική υγεία του ανθρώπου. Τα συνηθέστερα ιατρικά προβλήματα, με τα οποία έρχεται αντιμέτωπος είναι το άσθμα, εξαιτίας της μόλυνσης της ατμόσφαιρας, ο καρκίνος και τα καρδιακά προβλήματα. Σαφώς, δεν μπορούμε να υποτιμούμε και τις ψυχικές διαταραχές, που προκαλεί η φθορά του φυσικού περιβάλλοντος. Πολλές ψυχικές διαταραχές, όπως το άγχος και η κατάθλιψη είναι συνυφασμένες με την απομάκρυνση από τη φύση.
- Τα τρόφιμα, που καταναλώνει ο άνθρωπος είναι αρκετά μολυσμένα και επιβαρυνμένα με χημικές ουσίες, καθώς και το νερό. Αυτές οι συνθήκες, ευνοούν μεταλλάξεις στο γενετικό υλικό και δημιουργούν καρκινογενέσεις.
- Η αστικοποίηση, στο πλαίσιο μιας χωρίς πράσινο άναρχης δόμησης, προκαλεί μελαγχολία και επιτείνει το θυμό των ανθρώπων, που πιθανά οδηγεί σε βίαιες και εγκληματικές πράξεις.

ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ

- Το « φαινόμενο του θερμοκηπίου», που προκαλεί αύξηση της θερμοκρασίας της γης, μείωση των βροχοπτώσεων, λειψυδρία και λιώσιμο των πάγων. Όλα αυτά συνεπάγονται την άνοδο της στάθμης της θάλασσας, την μακροπρόθεσμη εξαφάνιση παραθαλάσσιων περιοχών, την αναγκαστική εσωτερική μετανάστευση, την αύξηση αναπνευστικών προβλημάτων και τέλος τις έντονες και απρόβλεπτες κλιματικές αλλαγές.
- Η τρύπα του όζοντος διαρκώς αυξάνεται, με απότοκο την εισροή υπεριώδους ακτινοβολίας στη γη και την αύξηση του καρκίνου του δέρματος. Σαφώς, η υπεριώδης ακτινοβολία συμβάλλει στην επίταση του φαινομένου του θερμοκηπίου.
- Η «όξινη βροχή», στην ουσία είναι η βροχή, η οποία εμποτίζεται με χημικούς ρύπους της ατμόσφαιρας και δηλητηριάζει τη χλωρίδα και την πανίδα, εφόσον γίνεται η απορρόφησή της από το έδαφος. Παράλληλα, η «όξινη βροχή» καταστρέφει και τα αρχαία μνημεία, που ενώ άντεξαν τη φυσική φθορά, αλλοιώνονται από εξωγενείς φυσικές συνθήκες. Τα μνημεία αλλοιώνονται και από τα καυσαέρια και τους ρύπους των εργοστασίων και των μέσων μαζικής μεταφοράς. Βέβαια, όλες αυτές οι φυσικές καταστροφές λαμβάνουν χώρα σε περιοχές με έντονη εκβιομηχάνιση.

- Η αισθητική υποβάθμιση των μεγαλουπόλεων, που στερούνται χώρων πρασίνου, οι οποίοι αποτελούν και πνεύμονες οξυγόνου. Η εν λόγω αισθητική υποβάθμιση επιδεινώνει τις ψυχικές ασθένειες των κατοίκων και υποσκελίζει την ποιότητα της ζωής τους.
- Εντοπίζεται εξάντληση των ενεργειακών αποθεμάτων και των φυσικών πόρων, γεγονός που οδηγεί σε ενεργειακή κρίση, οικολογική ανισορροπία και πιθανές αιτίες πολεμικών συρράξεων. Δυστυχώς, το πρόβλημα εξασφάλισης αιεφόρου ενέργειας αποτελεί μείζον ζήτημα για τις κυβερνήσεις, που ανταγωνίζονται για το ποια θα έχει τον έλεγχο στην διεθνή αγορά.

ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ :

Η οικογένεια οφείλει να καταστήσει σαφή στο παιδί την αλληλεξάρτηση, που έχει με το φυσικό περιβάλλον. Η ορθή παιδεία ξεκινάει και καταλήγει πάντα στην οικογένεια. Εάν ο οικογενειακός περίγυρος φροντίζει να εμφυσά στο παιδί μια περιβαλλοντική συνείδηση και να το ενημερώνει επαρκώς για το πώς οφείλει να το διαφυλάττει, τότε το νέο μέλος θα εμφορείται από τέτοιου είδους αξίες και ιδανικά. Επίσης, το οικογενειακό περιβάλλον οφείλει να μυεί τα νέα μέλη στην αξία της ανακύκλωσης και να τα ωθεί πιθανώς να ενασχοληθούν και με εθελοντικές-βιωματικές δράσεις, που θα είναι προσφιλείς απέναντι στη φύση(ανακύκλωση, αναδάσωση).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ :

Το σχολείο με τη σειρά του οφείλει να πολιτικοποιεί τους μαθητές και να τους μεταλαμπαδεύει την αξία της περιβαλλοντικής συνείδησης. Αυτό μπορεί να το κατορθώσει μέσω του βιωματικού χαρακτήρα, που μπορεί να πάρουν κάποιες εκπαιδευτικές εκδρομές και να ασκηθεί εθελοντισμός (απορρύπανση ακτών, αναδάσωση μια περιοχής που έχει υποστεί εμπρησμό). Παράλληλα, είναι θεμιτή η διδασκαλία ενός μαθήματος, που διαπλάθει περιβαλλοντική αγωγή και θα διδάσκεται από ειδικά καταρτισμένους επιστήμονες(περιβαλλοντολόγους). Τέλος, η εκπαίδευση οφείλει να προσανατολίζεται περισσότερο ανθρωποκεντρικά και να αποβάλλει τον τεχνοκρατικό χαρακτήρα, που στηρίζεται στον εξετασιοκεντρισμό και στην ανταγωνιστικότητα.

ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ:

Τα ΜΜΕ οφείλουν, ως βασικός φορέας γνώσης και ενημέρωσης να εφιστούν την προσοχή των δεκτών και να τους διαφωτίζουν, όσον αφορά στις πραγματικές επιπτώσεις που λαμβάνει η οικολογική καταστροφή. Αν οι δημοσιογράφοι διέπονται από σωστές αρχές οφείλουν να επιστρατεύουν καταρτισμένους επιστήμονες και πνευματικούς ανθρώπους, ώστε να ενημερώνουν τους πολίτες για την επικείμενη οικολογική καταστροφή και τις εν δυνάμει λύσεις πάνω στο ζήτημα. Ακόμη, τα ΜΜΕ οφείλουν να προβάλλουν κοινωνικές διαφημίσεις, που θα αφυπνίσουν τη συνείδηση των ανθρώπων και κυρίως εκείνων, που είναι λιγότερο ενήμεροι και συνειδητοποιημένοι.

ΚΡΑΤΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

Ο κρατικός μηχανισμός οφείλει να θεσπίσει ένα επαρκές νομοθετικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος και να ασκεί μια ιδιαίτερως αυστηρή πολιτική, σε σχέση με την επιβολή προστίμων σε όσους πολίτες, αλλά και βιομηχανίες παραβιάζουν τους όρους προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος.

.Το κράτος οφείλει να επιβάλλει τη χρησιμοποίηση ειδικών φίλτρων των ρύπων , που εκπέμπουν οι βιομηχανίες. Επίσης , η Πολιτεία οφείλει να θεσπίσει νόμους για την προώθηση κατά βάση προϊόντων, που είναι οικολογικά προσφιλή απέναντι στο περιβάλλον. Μάλιστα, το Κράτος οφείλει να εκχωρεί κονδύλια για την αντικατάσταση των μέσων μαζικής μεταφοράς- τόσο σε ατομικό όσο και σε κρατικό επίπεδο- από οχήματα που είναι λιγότερο ρυπογόνα και δεν επιβαρύνουν την ατμόσφαιρα. Παράλληλα, οφείλει να επιβάλλει αυστηρότερες κυρώσεις στους εμπρηστές και να προωθήσει την αναδάσωση. Είναι θεμιτό να προστατεύσει με ισχυρό νομοθετικό πλαίσιο τους βιοτόπους και τις οικολογικά προστατευόμενες περιοχές.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ

Οι επιστήμονες είναι επιτακτικό να ενημερώνουν την κοινότητα για τις επερχόμενες τραγικές επιπτώσεις από την μόλυνση, που υφίσταται το περιβάλλον. Είναι θεμιτό να προτείνουν μια ορθή αντιρρυσαντική πολιτική δράση, που θα στηρίζεται σε καινοτόμες λύσεις, σε συναρμογή με τη ραγδαία τεχνολογική εξέλιξη. Ενδεδειγμένες λύσεις φαντάζουν τόσο οι βιολογικοί καθαρισμοί στα λύματα που καταλήγουν στις θάλασσες, όσο και η οργανωμένη προσπάθεια ανακύκλωσης υλικών , που δε μπορούν να αποσυντεθούν με φυσικό τρόπο. Τέλος, μια ιδιαίτερα οικολογικά προσφιλή λύση είναι η επιστημονική εκμετάλλευση των ήπιων ενεργειακών μορφών(αιολική, ηλιακή ,των υδάτων).

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Είναι η διαδικασία επαναχρησιμοποίησης ενός προϊόντος , που έχει παραχθεί από τον άνθρωπο, αλλά δεν αποτελεί πλέον χρήσιμο αγαθό και απορρίπτεται. Τα απορρίμματα αυτά , λοιπόν, μέσω της συγκεκριμένης διαδικασίας μετουσιώνονται ξανά σε πρώτες ύλες και παράγουν με τη σειρά τους νέα προϊόντα. Έτσι, δεν εξαντλούνται οι φυσικοί πόροι, διατηρείται μια οικολογική ισορροπία και επαναχρησιμοποιούνται πρώτες ύλες , που δεν έχουν τη δυνατότητα να αποσυντίθενται και συνεπώς θα επιβάρυναν το φυσικό περιβάλλον.

ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΕΙΨΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

- ❖ Η ανεξέλεγκτη απόρριψη των αποβλήτων (υδράργυρος, μόλυβδος κτλ.) ελλοχεύει πλείστους κινδύνους για το περιβάλλον. Η διάχυσή τους επιβαρύνει τη χλωρίδα, την πανίδα, εξαιτίας της απορρόφησής τους από το έδαφος και της έμμεσης πρόσληψής τους από τους διάφορους οργανισμούς και από τον ίδιο φυσικά τον άνθρωπο.
- ❖
- ❖ Υλικά , όπως το πλαστικό αδυνατούν να αποδομηθούν και προκαλούν ακόμα και το θάνατο εφόσον ορισμένοι οργανισμοί επιχειρούν να τα καταναλώσουν σαν τροφή. Δεν είναι ελάχιστα τα παραδείγματα, που θαλάσσια θηλαστικά έχουν χάσει τη ζωή τους στην προσπάθεια κατανάλωσης πλαστικών απορριμμάτων, επειδή θεώρησαν ότι ήταν τροφή.
- ❖
- ❖ Συχνά η απόρριψη γυαλιού σε χώρους υγειονομικής ταφής κοντά σε δασικές εκτάσεις, έχει προξενήσει τεράστιες πυρκαγιές, με συγκλονιστικές επιπτώσεις στη χλωρίδα και την πανίδα.
- ❖
- ❖ Τα απόβλητα , που απορρίπτονται σε χώρους υγειονομικής ταφής εκπέμπουν μεθάνιο, που είναι 25 φορές πιο επιβλαβές από το διοξείδιο του άνθρακα.
- ❖

- ❖ Εάν τα οικιακά απόβλητα μειωθούν κατά 50%, τότε θα μειωθεί και το διοξείδιο του άνθρακα , που επιβαρύνει υπερβολικά την ατμόσφαιρα και θα βελτιωθεί το προσδόκιμο ζωής των ανθρώπων, καθώς και των φυσικών και ζωικών οργανισμών.
- ❖
- ❖ Η ανακύκλωση των απορριπτέων τόνων χαρτιού , διαφυλάττει την ανθρωπότητα από την κοπή δέντρων , τα οποία συγκομίζουν διοξείδιο του άνθρακα και εκλύουν περισσότερο οξυγόνο.

ΟΦΕΛΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ :

- Προστασία του περιβάλλοντος (χλωρίδας και πανίδας).
- Βελτίωση της ποιότητας και του προσδόκιμου ζωής.
- Εξοικονόμηση πρώτων υλών και ενεργειακών αποθεμάτων.
- Διατήρηση της θερμοκρασίας του πλανήτη σε θεμιτό πλαίσιο, ώστε να περιορίζεται το φαινόμενο του θερμοκηπίου.
- Μείωση του κόστους συγκέντρωσης και μεταφοράς των απορριμμάτων.
- Δημιουργία θέσεων εργασίας σε βιομηχανίες και περιβαλλοντικά προγράμματα.
- Αποφυγή ανίατων ασθενειών, όπως ο καρκίνος.
- Προώθηση της περιβαλλοντικής εθελοντικής δράσης μέσω προγραμμάτων απορρύπανσης. Συνεπώς, προώθηση της ενεργού δράσης(πολιτικοποίησης) των πολιτών.