



Αειφόρο Σχολείο

Αειφόρο Σχολείο

Φιλοσοφία, δείκτες, καλές πρακτικές

Νομικού Χριστίνα



Αειφόρο Σχολείο

Αειφορία

Η αειφορία είναι μια πολύπλοκη έννοια που συγκροτείται από την αλληλόδραση των πεδίων της οικονομίας, του περιβάλλοντος, της κοινωνίας και της πολιτικής



Αειφόρο Σχολείο

Αειφορία





Αειφόρο Σχολείο

Αειφόρος Ανάπτυξη

- Αειφόρος ανάπτυξη είναι η ανάπτυξη που ικανοποιεί τις ανάγκες του παρόντος χωρίς να διακυβεύεται η ικανότητα των μελλοντικών γενεών να ικανοποιήσουν τις δικές τους ανάγκες (Brundtland, «Το Κοινό μας Μέλλον» (WCED, 1987)).



Αειφόρο Σχολείο

Εκπαίδευση για την Αειφορία

- Σημαντικός ο ρόλος της εκπαίδευσης στην πορεία προς την αειφορία
- Αναπροσανατολισμός της εκπαίδευσης σε επίπεδο:

Στόχων- περιεχομένου - μεθοδολογιών
επιμόρφωσης των εκπαιδευτικών



Αειφόρο Σχολείο

Αειφόρο σχολείο

Ολιστική σχολική προσέγγιση





Αειφόρο Σχολείο

Μετασχηματισμός του σχολείου

- **Α. Στον παιδαγωγικό τομέα**

Μαθητοκεντρικές μεθόδους, εναλλακτικές διδακτικές τεχνικές, βιωματική-ανακαλυπτική μάθηση

- **Β. Τον κοινωνικό και οργανωσιακό**

Διεύθυνση του σχολείου, σχέσεις σχολείου τοπικής κοινωνίας-Τοπικής Αυτοδιοίκησης, γονείς, Σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων

- **Γ. Τον περιβαλλοντικό**

Μείωση οικολογικού αποτυπώματος, εξοικονόμηση πόρων



Αειφόρο Σχολείο

Δείκτες Αειφόρου Σχολείου

Οι δείκτες ως πλαίσιο που καθορίζει και οργανώνει δραστηριότητες και δράσεις

- Παιδαγωγικοί δείκτες
- Κοινωνικοί δείκτες
- Περιβαλλοντικοί δείκτες



Αειφόρο Σχολείο

Παιδαγωγικοί δείκτες

- Ποσοστό ενσωμάτωσης θεμάτων σχετικών με την αειφορία-αειφόρο ανάπτυξη στα μαθήματα του σχολείου (π.χ. θέματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, αγωγής υγείας, γνωριμίας με άλλους πολιτισμούς, κλπ), πέρα απ' όσα αναφέρουν τα σχολικά εγχειρίδια.
- Ποσοστό του συνολικού αριθμού διδακτικών ωρών του σχολείου, που διεκπεραιώθηκαν με ομαδοσυνεργατική μέθοδο διδασκαλίας ή γενικότερα με εναλλακτικές διδακτικές τεχνικές ή μεθόδους (παιχνίδι ρόλων, δραματοποίηση, προσομοίωση, θεατρικό παιχνίδι κα).
- Ποσοστό του συνολικού αριθμού διδακτικών ωρών του σχολείου που διεκπεραιώθηκαν με χρήση (ολική ή μερική) Τεχνολογιών της Πληροφορίας και Επικοινωνίας (ΤΠΕ) (Η/Υ, διαδραστικός πίνακας, βιντεοπροβολέας).



Αειφόρο Σχολείο

Παιδαγωγικοί δείκτες

- Ποσοστό των μαθητών του σχολείου που τιμωρήθηκαν με ποινή μεγαλύτερη της παρατήρησης, της επίπληξης και της ωριαίας αποβολής.
- Ποσοστό παιδιών που εγκατέλειψαν το σχολείο πρόωρα (μέχρι τέλους Οκτωβρίου).



Αειφόρο Σχολείο

Κοινωνικοί δείκτες

- Σύνολο ωρών σεμιναρίων που παρακολούθησαν οι εκπαιδευτικοί και ο διευθυντής του σχολείου
- Αριθμός Σχολικών Συμβουλίων που έχουν συγκληθεί με στόχο την ενημέρωση, την ανάπτυξη προβληματισμού και τη λήψη αποφάσεων σχετικά με την περιβαλλοντική διαχείριση του σχολικού κτιρίου, τις μεθόδους και δραστηριότητες διδασκαλίας και μάθησης, τις σχέσεις του σχολείου με την τοπική και διεθνή κοινότητα
- Ποσοστό των μελών του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων που ψήφισαν κατά την τελευταία εκλογή ή την τελευταία γενική συνέλευση του Συλλόγου.



Αειφόρο Σχολείο

Κοινωνικοί δείκτες

- Αριθμός κοινωνικών δράσεων και δράσεων προστασίας του περιβάλλοντος εκτός σχολείου (π.χ. δενδροφυτεύσεις, συμμετοχή σε εράνους κ.ά.).
- Ώρες διδασκαλίας-συνεργασίας του σχολείου με εκτός του σχολείου ειδικούς οι οποίοι επισκέφτηκαν το σχολείο προκειμένου να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές για θέματα αειφορίας ή θέματα εκπαιδευτικού προβληματισμού (συμπεριλαμβάνεται και η τηλεδιάσκεψη).
- Αριθμός συναντήσεων και συνεργασιών του σχολείου με τον/την (τους/τις) Υπεύθυνο Καινοτόμων Δράσεων της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης.
- Έχει γίνει αισθητική αναβάθμιση του σχολείου από τους μαθητές σε συνεργασία με εκπαιδευτικούς, γονείς, Δήμο, κ.ά (ζωγραφική, καθαριότητα, αναδιάταξη επίπλων, κτλ);



Αειφόρο Σχολείο

Περιβαλλοντικοί δείκτες

- Ποσοστό των παιδιών που πηγαίνουν στο σχολείο με Μέσα Μαζικής Μεταφοράς, ποδήλατο / Ι.Χ. / πόδια
- Βάρος ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτιού, γυαλιού, μετάλλων, πλαστικού) που δόθηκαν για ανακύκλωση ανά μαθητή.
- Βάρος απορριμμάτων που πάει για τη χωματερή, ανά μαθητή και εκπαιδευτικό.
- Αριθμός φύλλων φωτοτυπικού χαρτιού ανά μαθητή και εκπαιδευτικό.
- Κατανάλωση νερού σε κυβικά μέτρα νερού ανά μαθητή και εκπαιδευτικό.



Αειφόρο Σχολείο

Μείωση απορριμμάτων (Reduce)

- Μείωση της κατανάλωσης (**R**efuse)
Προγράμματα Αγωγής Υγείας, Καταναλωτικής συμπεριφοράς, κ.α.
- Επαναχρησιμοποίηση (**R**euse)-
Επιδιόρθωση (**R**epair)
Ανταλλακτικά παζάρια, δίκτυα κοινωνικής αλληλεγγύης
- Ανακύκλωση (**R**ecycle)



Αειφόρο Σχολείο

Δείκτες με στόχο τη μείωση παραγωγής απορριμμάτων

- Βάρος ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτιού, γυαλιού, μετάλλων, πλαστικού) που δόθηκαν για ανακύκλωση ανά μαθητή.
- Βάρος απορριμμάτων που πάει για τη χωματερή, ανά μαθητή και εκπαιδευτικό.



Αειφόρο Σχολείο

Ημερολόγιο αειφόρου σχολείου

Ζυγίζουν και καταγράφουν

Ημερομηνία	Βάρος ανακυκλώσιμων	Βάρος απορριμμάτων



Αειφόρο Σχολείο

Γίνεται κομποστοποίηση στο σχολείο;





Αειφόρο Σχολείο

Συλλογή ξερών φύλλων για κομπόστ από τις καθαρίστριες του σχολείου



Κιλά ανά μαθητή μπαταριών, λαμπτήρων και ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών που δόθηκαν για ανακύκλωση.



Επαναχρησιμοποίηση (Reuse)- Επιδιόρθωση (Repair)

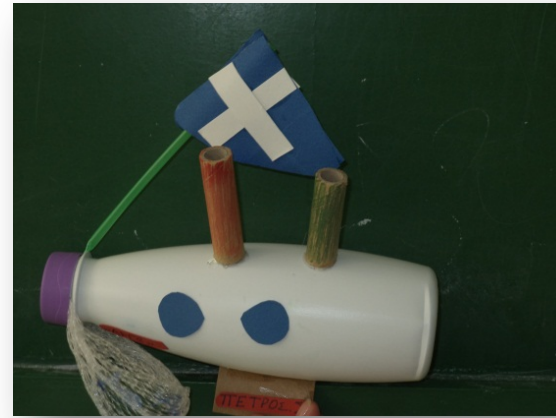
Ανταλλακτικά παζάρια, δίκτυα κοινωνικής
αλληλεγγύης



Αειφόρο Σχολείο



Με σύνθημα: «Δημιουργούμε με άχρηστα αντικείμενα»





Αειφόρο Σχολείο

Χριστουγεννιάτικα στολίδια





Αειφόρο Σχολείο

Χριστουγεννιάτικα στολίδια





Αειφόρο Σχολείο

Χριστουγεννιάτικο παζάρι με κατασκευές μαθητών



Συμμετοχή στην ανακύκλωση



Το αλφαβητάρι της ανακύκλωσης

Η Αλφαβήτα της ανακύκλωσης

Ανακύκλωση σημαίνει

Βάζω στον μπλε κάδο ό,τι περισσεύει

Γυαλιά, χαρτιά, αλουμίνιο, πλαστικό.

Γάση όμορφα πρασινωπά

Ευτυχία και χαρά

Ζήτω η ανακύκλωση παιδιά!!!

Ηλιος λαμπερός

Θάλασσα χωρίς σακούλες και βρομές

Ιππόκαμποι, χελώνες χαμογελαστές.

Κινητά

Λάμπες

Μπαταρίες

Ντι βι ντι

Ξέρω τώρα εγώ

Οχι άλλο

Πλαστικό στον κάδο τον κοινό.

Ραδιόφωνο παλιό

Σίδερο ηλεκτρικό

Τίποτα χαμένο στον κόσμο αυτό.

Υφασμάτινη σακούλα

Φιλική στο περιβάλλον.

Χαίρομαι τη φύση.

Ψάχνω έναν τρόπο

Ωραία για να κάνουμε τη Γη!!



Οι μαθητές του Α2

Ανακύκλωση σημαίνει να,

Βάζω ό,τι περισσεύει

Γυαλί, χαρτί, αλουμίνιο, πλαστικά, στους μπλε κάδους καθαρά.

Δέντρα δε θα κόβω πια

Ευτυχισμένος στη φύση θα είμαι
ξανά

Ζήτω η ανακύκλωση παιδιά!

Ηθελω όλοι να μάθουν γι' αυτή
συστά

Θάλασσες καθαρές θα έχω πια

Ιππόκαμποι, καρτέττες θα χαίρονται
ξανά

Καβούρια θα χαίρονται κι αυτά

Λιγότερα σκουπίδια από παλιά

Μπαταρίες,

Ντενεκεδάκια ανακυκλώνονται κι αυτά

Ξέρω, έμαθα καλά

Οχι άλλα

Πλαστικά

Ρυπαίνονται τη φύση παιδιά

Σακούλες πλαστικές δε θα πετώ

Τις χελώνες πως σκοτώνουν δεν ξεχνώ

Υφασμάτινη σακούλα προτιμώ

Φιλική για το περιβάλλον που αγαπώ

Χαίρομαι πολύ γι' αυτό

Ψώνια με χάρτινη και πάνινη θα κάνω εγώ

Ωραία τη ζωή θα ζω!!!



Από τους μαθητές του Α1



Αειφόρο Σχολείο

Οφέλη από την προσπάθεια μετασχηματισμού του σχολείου σε αειφόρο

- Αυξημένη περιβαλλοντική ευαισθησία μαθητών και εκπαιδευτικών
- Καλύτερη συνεργασία μεταξύ των μαθητών και των εκπαιδευτικών
- Μείωση της παραβατικής συμπεριφοράς



Αειφόρο Σχολείο

Αειφόρα Σχολεία

- http://55dim-patras.blogspot.gr/2009/01/blog-post_15.html
- http://2gym-pallin.att.sch.gr/aiforo_sxoleio/00_main.html
- <http://4gym-polichn.thess.sch.gr/actions.html>
- <http://tee-eid-patras.ach.sch.gr/>
- <http://4epal-athin.att.sch.gr/index.php/en/>
- <http://www.aeiforogelkar.blogspot.gr/>
- <http://7dsorestiada.blogspot.gr/>
- http://16nipiagogeiochalandriou.blogspot.gr/p/blog-page_150.html



Αειφόρο Σχολείο

Πληροφορίες

www.aeiforum.eu

Ευχαριστώ



Αειφόρο Σχολείο