



Η μεθοδολογία των Οικολογικών Σχολείων στην πράξη

Βέρα Βορούλλα

Υπεύθυνη Π.Ε. Δ/σης Α/θμιας Εκπ/σης Ανατ. Αττικής
Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής Οικολογικών Σχολείων
Μέλος ΔΣ Ελληνικής Εταιρίας Προστασίας της Φύσης

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

- Μαθητοκεντρικό σύστημα.
- Έμφαση στη διαδικασία και όχι στο αποτέλεσμα (process-centered vs product-centered).
- Ιδιότητα του δημοκρατικού, ενεργού πολίτη.



ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ: ΤΑ 7 ΒΗΜΑΤΑ

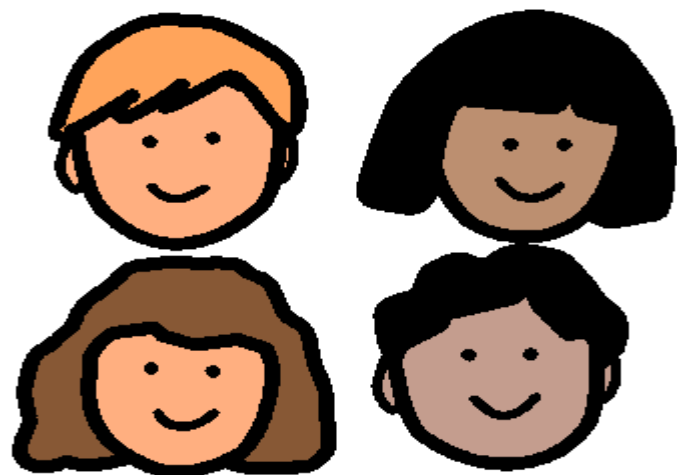


- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

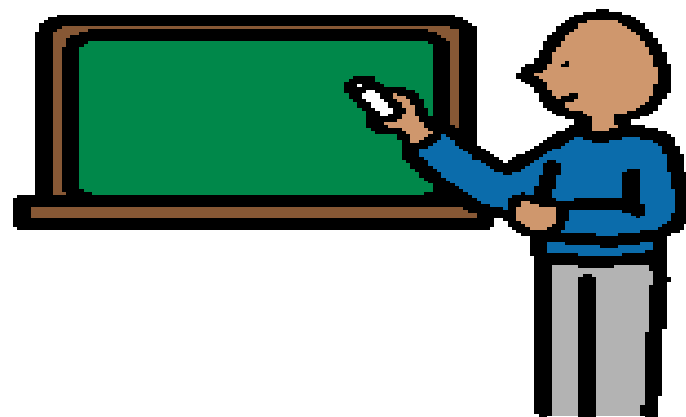


Από ποιους αποτελείται;

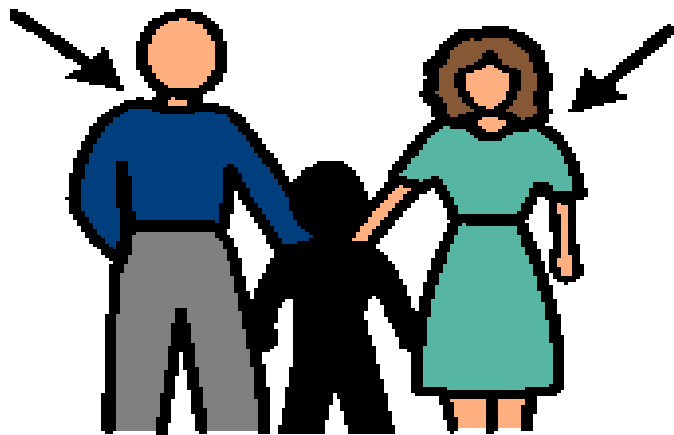
pupils



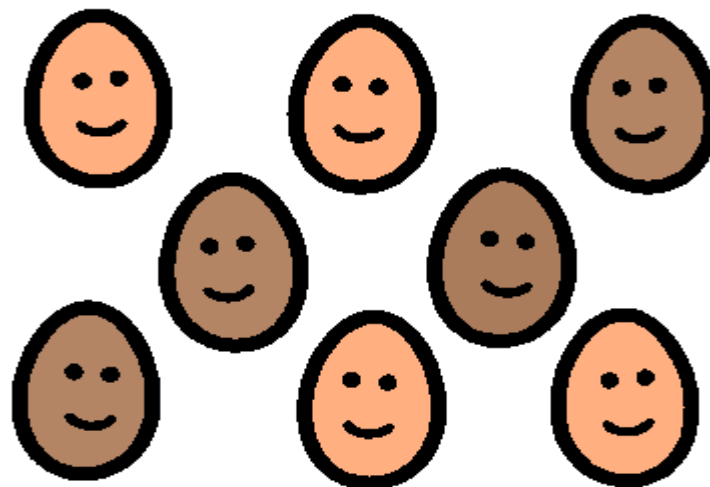
teacher



parents



community



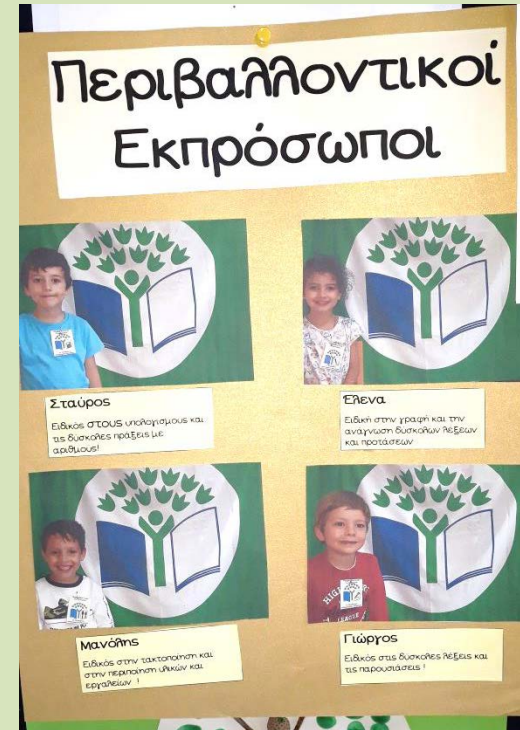
Συμμετοχή μαθητών



Νηπιαγωγείο: όλα τα παιδιά

Α΄-Β΄ Δημοτικού εκ περιτροπής

Β/θμια: Υπάρχοντα συμβούλια με «πράσινες συνεδριάσεις»



**1^ο Νηπ.
Μουρνιών**

Γ΄-Στ΄ Δημοτικού με εκλογές

Με εθελοντές



Αίτηση συμμετοχής στην Περιβαλλοντική Επιτροπή



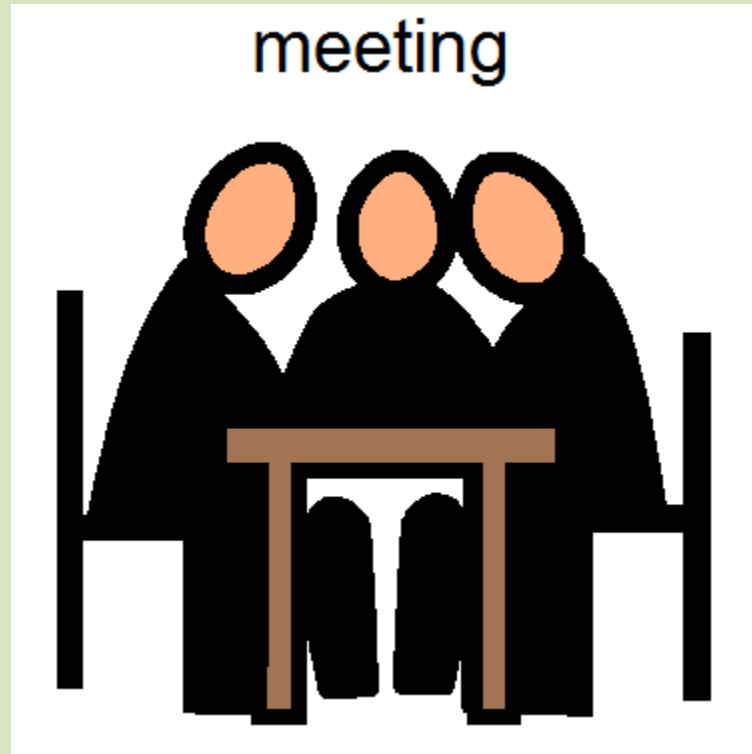
Eco-Committee Application

Name	
Class	
Γιατί θέλεις να συμμετέχεις;	

Κίνητρα συμμετοχής: ηθική επιβράβευση



Συνεδριάζει τακτικά



Οικολογικά
Σχολεία



5° ΔΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ

Κρατά πρακτικά



Eco-Committee Meeting Minutes

Date	
Ποιος συμμετείχε;	
Notes	

Επικοινωνία Περιβαλλοντικής Επιτροπής με το υπόλοιπο σχολείο

Π.Ε. προς ΣΧΟΛΕΙΟ

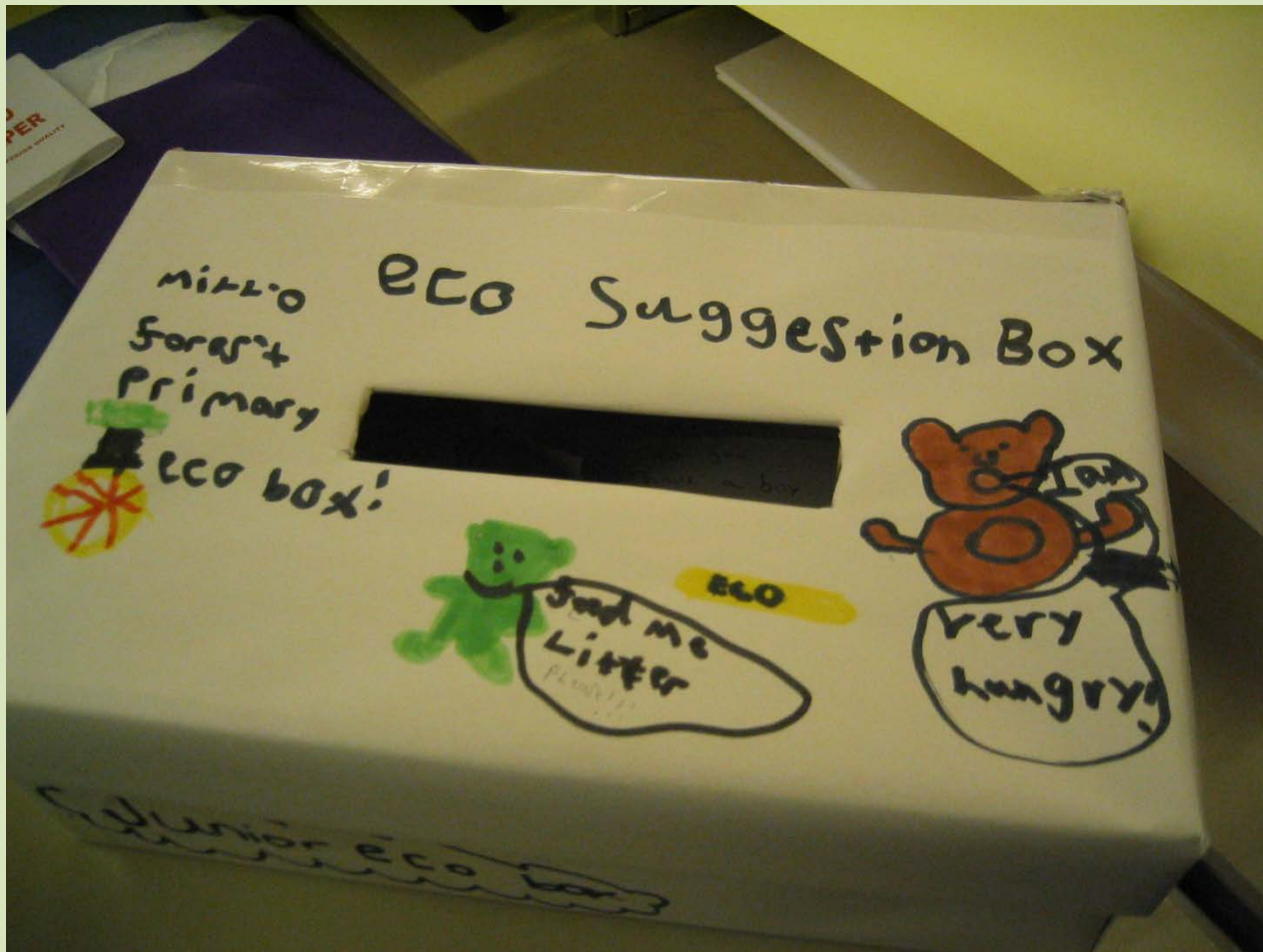
- Ο εκπρόσωπος του τμήματος ενημερώνει το τμήμα για τις προτάσεις της Περιβαλλοντικής Επιτροπής.
- Οι προτάσεις τίθενται σε διαβούλευση.

ΣΧΟΛΕΙΟ προς Π.Ε.

- Μέσω των εκπροσώπων
- Με άμεση επικοινωνία



Κουτί προτάσεων για την Περιβαλλοντική Επιτροπή

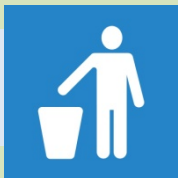


ΒΗΜΑ:Ο περιβαλλοντικός έλεγχος

- Μπορεί να σπάσει σε ενότητες και να αναλάβει η κάθε τάξη μία.



- Απορρίμματα
- Αυλή Σχολείου
- Νερό
- Διατροφή
- Ενέργεια
- Βιοποικιλότητα/Θάλασσα/Μεταφορές



Απορρίμματα

1. Υπάρχει πρόβλημα με τα σκουπίδια στο σχολείο;



2. Πόσο καθαρό είναι το σχολείο μας;

Πεντακάθαρο



Υπάρχουν λίγα σκουπίδια πεταμένα



Υπάρχουν σκουπίδια σε αρκετά μέρη



Υπάρχουν σκουπίδια παντού



3. Τι είδη σκουπιδιών υπάρχουν;



drink tin



crisp packet



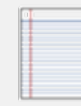
drink carton



plastic bottle



glass bottle



paper

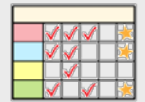
4. Υπάρχουν αρκετοί κάδοι απορριμμάτων;



5. Πώς ζητάμε από τα μέλη της σχολικής κοινότητας να μην πετάνε σκουπίδια κάτω;



reward



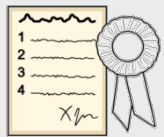
reward chart



poster



assembly



policy



rules

6. Υπάρχουν βάρδιες που προσέχουν να είναι το σχολείο καθαρό;



yes



no

7. Η πολιτική του σχολείου για τα σκουπίδια θα μπορούσε να είναι ο κανόνας «Δεν πετάμε σκουπίδια. Υπάρχει τέτοια πολιτική στο σχολείο μας;



policy



yes



no

8. Διοργανώθηκε μέρα καθαρισμού φέτος;



yes



no

Αν ναι, πόσα σκουπίδια μαζεύτηκαν;

kg

9. Υπάρχουν άλλα μέρη που φροντίζουμε να διατηρούνται καθαρά;



playground



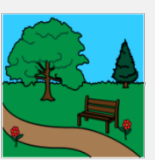
beach



river



town



park



woods



Eco-Schools



ΒΗΜΑ: Κατάρτιση και παρακολούθηση του ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ



Η Επιτροπή Περιβάλλοντος της τάξης σχεδίασε!



1. Να προσέχουμε το νερό στις θρύπες μέσα και έξω από την τάξη.

2. Προσέχουμε να μη κόβουμε τα φύλλα τους



3. Προσέχω τα μπουρδία στο παρτέρι του σχολείου. Φυτάκια, ποτίζω, τα αφημένα να μεγαλώσουν



4. Πετάω τα εκουηθία στους κάδους και προσπαθώ να κάνω λιγότερα. Να μη βλάττω χαρτί.



6. Θα μιλήσουμε και θα αυτιάσουμε την κα Ντίνα πόσο νερό χρησιμοποιεί για να βουρκαφεί. Και αν χρησιμοποιεί το σαπούνι το ειδικό που αν μαλινά τον τόπο. Έχουμε ειδικό σαπούνι

5. Τα μικρά ζωακια και τα εντομα στο σχολείο μας το προσέχουμε, τα αφήνουμε και αν το πατάει



7. Να προσέχουμε όταν παμε τουαλέτα, πολλές φορές παταμε καζανάκι. Να προσέχουμε το νερό.

8.



Να πούμε στα παιδιά της άλλης τάξης τι πρέπει να κάνουν για να προσέχουν και αυτά



ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ



ΒΗΜΑ: Ενημέρωση και εμπλοκή



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ



ΒΗΜΑ: Σύνδεση με το αναλυτικό πρόγραμμα


- Γνωστικά αντικείμενα
- Εργαστήρια Δεξιοτήτων
- Ιδέα: Πίνακας με τα θέματα και με post-it γράφουμε τη σύνδεση με τα μαθήματα που διδάξαμε.



ΒΗΜΑ: Δημιουργία Οικοκώδικα


Μας βοηθάει να επικοινωνήσουμε την πολιτική του σχολείου με απλά λόγια.

Αναφέρεται στην καθημερινότητα του σχολείου.









Middlefield School




Eco Rules






Save energy and turn off when not using:

turn off 	lights 	turn off 	SMARTboard 	computer 	turn off taps 
---	--	---	---	---	--

Stay warm and remember:

jackets on 	close door 	close window 
--	---	---

Save materials and remember to:

recycle 	lids on 	think before printing 
--	---	--

Διαφορετικά Τυπικά Αίθρια

Συνεπώς, σύμφωνα με τα πορίσματα των γενικών μετρήσεων της εξωτερικής αέριας ρύπανσης



Προσβλεπόμενα διαχωρισμένα διαγράμματα των αιθίων των αιθίων.



Αποκαταστάσεις με διαγράμματα των γενικών αιθίων με την διαχωριστικότητα των αιθίων.



Προσβλεπόμενα διαγράμματα των αιθίων των αιθίων.



Προσβλεπόμενα διαγράμματα των αιθίων των αιθίων, με διαχωριστικότητα των αιθίων των αιθίων.



Προσβλεπόμενα διαγράμματα των αιθίων των αιθίων, με διαχωριστικότητα των αιθίων των αιθίων.



Προσβλεπόμενα διαγράμματα των αιθίων των αιθίων, με διαχωριστικότητα των αιθίων των αιθίων, με διαχωριστικότητα των αιθίων των αιθίων.



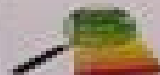
Προσβλεπόμενα διαγράμματα των αιθίων των αιθίων, με διαχωριστικότητα των αιθίων των αιθίων.



Προσβλεπόμενα διαγράμματα των αιθίων των αιθίων, με διαχωριστικότητα των αιθίων των αιθίων.



Προσβλεπόμενα διαγράμματα των αιθίων των αιθίων, με διαχωριστικότητα των αιθίων των αιθίων.



Προσβλεπόμενα διαγράμματα των αιθίων των αιθίων, με διαχωριστικότητα των αιθίων των αιθίων.



Προσβλεπόμενα διαγράμματα των αιθίων των αιθίων, με διαχωριστικότητα των αιθίων των αιθίων.



Προσβλεπόμενα διαγράμματα των αιθίων των αιθίων, με διαχωριστικότητα των αιθίων των αιθίων.

Εξοικονομική ενέργεια...

Κοιμήματα για το περιβάλλον

ΟΙΚΟΚΟΔΙΚΑΣ

ΕΞΕΛΙΧΘΟΥΜΕ
ΤΙΣ ΒΡΥΣΕΣ ΚΑΙ
ΤΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ
ΝΑ ΔΙΑΛΩΘΗ ΚΕ
Η ΔΥΠΛΟΥΣ
ΤΗ ΔΑΞΕ ΒΛΑΒΕ

ΠΑΡΑΜΕ
ΤΟ
ΚΑΖΑΝΑΚΙ
1 ΦΟΡΑ

ΠΙΝΟΥΜΕ
ΤΑΥΤΟΤΕΛΕΣ!

ΟΤΑΝ ΒΛΕΠΟΥΜΕ
ΜΙΑ
ΒΡΥΣΗ ΑΝΟΙΧΤΗ
ΤΗΝ
ΚΛΕΙΝΟΥΜΕ

ΠΑΤΑΜΕ ΤΗΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΗ
ΒΡΥΣΗ
1 ΦΟΡΑ

ΚΑΛΩΣΕΤΕ
ΤΟΝ ΚΑΛΟΚΑΙΡΟ!

ΚΡΕΙΝΟΥΜΕ
ΤΟ ΜΕΤΡΩΣΤΗ!

ΑΠΟΛΗΘΟΤΑΙ
ΣΟΟΥΣΤΟ
ΧΡΕΙΟΝΟΜΑ!

Govanhill



Nursery School



Eco

To the tune of
Twinkle Twinkle
Little Star

Litter litter no, no, no!

Pick it up from the
floor

Bin it, bin it, more and
more....

No more litter on the
floor

Litter litter no, no, no!

Pick it up from the
floor



Eco



Δημιουργία οικοκώδικα



ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

ECO CODE 2018

- ✓ Δεν πετώ σκουπίδια στο δάσος και στην αυλή
- ✓ Εντοπίζω τον πλησιέστερο κάδο ανακύκλωσης και πετώ τις συσκευασίες που ανακυκλώνονται εκεί
- ✓ Εντοπίζω τον πλησιέστερο κάδο σκουπιδιών και πετώ μόνο ότι δεν ανακυκλώνεται
- ✓ Ενημερώνω όλους στην οικογένειά μου και στη γειτονιά μου να κάνουν το ίδιο
- ✓ ΚΡΑΤΩ ΠΑΝΤΑ ΚΑΘΑΡΗ ΤΗΝ ΣΧΟΛΙΚΗ ΑΥΛΗ

Το τραγούδι γαρ του Ομίλου Περιβάλλοντος & Κηπουρικής

Περάσαμε ωραία και μάθαμε πολλά
Μα πάνω απ' όλα μάθαμε τα δέντρα,
τα φυτά
Πάντα ν' αγαπάμε, να προσέχουμε
πολύ
Το δάσος του σχολείου μας, τον κήπο,
την αυλή
Και όλοι μας μαζί
Την ΓΗ!!!

10



30



Είστε έτοιμοι για την πράσινη σημαία!

