

Τα υπέροχα δέντρα



Δέντρα στην πόλη

Τετράδιο εργασίας
του μαθητή / της μαθήτριας



**ΚΕΝΤΡΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ & ΒΕΡΤΙΣΚΟΥ

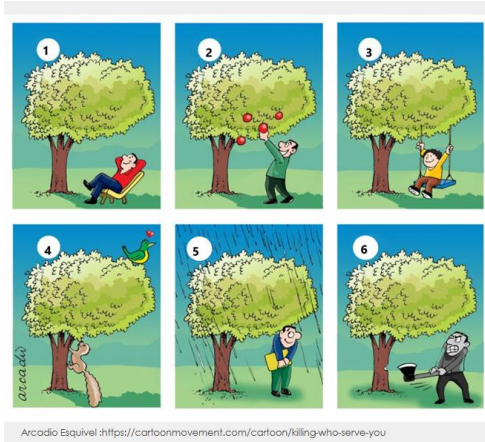
ISBN: 978-618-5487-01-0





Δέντρα στην πόλη!

Τα οφέλη των δέντρων:



Βάζω τίτλο:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Θα ήθελα να μάθω:

Έχετε ξεκουραστεί ποτέ στη σκιά ενός δέντρου;

.....

Έχετε κόψει ποτέ φρούτο από το δέντρο;

.....

Έχετε κάνει ποτέ κούνια, σε κούνια κρεμασμένη σε ένα δέντρο;

.....

Δροσισμός

Δραστηριότητα: Δροσισμός

Παρατηρώ με προσοχή την εικόνα.

Σχολιάζω

.....

.....



Θερμοκρασία	Σε δρόμο χωρίς δέντρα	Σε δρόμο με δέντρα
Ακριβώς πάνω στο δρόμο		
Ψηλά στον αέρα		
Χαμηλά στον αέρα περίπου στο 1 μέτρο από το έδαφος		



Κάνουμε το δικό μας πείραμα

- Μια ζεστή καλοκαιρινή μέρα, αφήστε ένα θερμόμετρο στη σκιά ενός δέντρου στην αυλή του σχολείου ή στο κοντινό πάρκο ή στο πεζοδρόμιο. Σημειώστε τη θερμοκρασία α. πάνω στο έδαφος ή στο πλακόστρωτο κάτω από το δέντρο και β. στο 1 μέτρο από την επιφάνεια του εδάφους.
- Αφήστε τώρα το θερμόμετρο σε ένα σημείο χωρίς δέντρα. Σημειώστε τη θερμοκρασία α. πάνω στο έδαφος ή στο πλακόστρωτο και β. στο 1 μέτρο από την επιφάνεια του εδάφους.
- Παρατηρήστε τις δραστηριότητες των ανθρώπων στα δύο σημεία.
- Σχολιάστε τα αποτελέσματα των μετρήσεών σας στο φύλλο εργασίας σας.

Θερμοκρασία	στη σκιά δέντρων	χωρίς δέντρα
Στο έδαφος ή στο οδόστρωμα		
Στο 1 μέτρο από το έδαφος		

Καθαρή ατμόσφαιρα

Σχολιάζω τι βλέπω !

Βάζω τίτλο

.....



Σχολιάζω τι βλέπω !

Βάζω τίτλο

.....



Βιοποικιλότητα

Σκέψου και γράψε ζώα που ζουν στα δέντρα!

.....

Σκέψου και γράψε φρούτα που δίνουν τα δέντρα!

.....

.....

Σκέψου και γράψε μερικούς καρπούς που δίνουν τα δέντρα!

.....

.....

Σκέψου και γράψε φύλλα δέντρων που χρησιμοποιούμε!

Φύλλα τα χρησιμοποιούμε

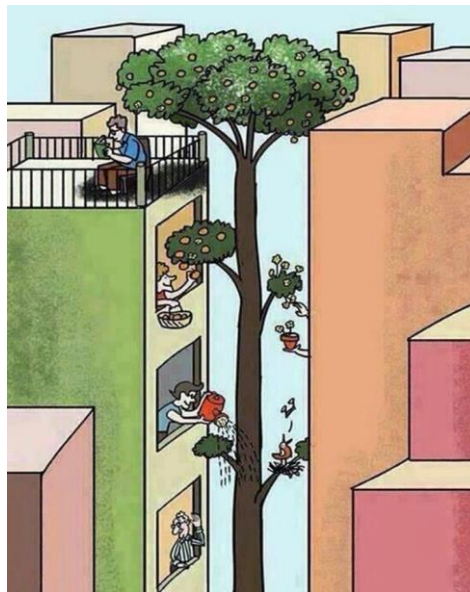
Φύλλα τα χρησιμοποιούμε

Φύλλα τα χρησιμοποιούμε

Σχολιάζω τι βλέπω !

Βάζω τίτλο

.....



Υγεία και ευεξία!

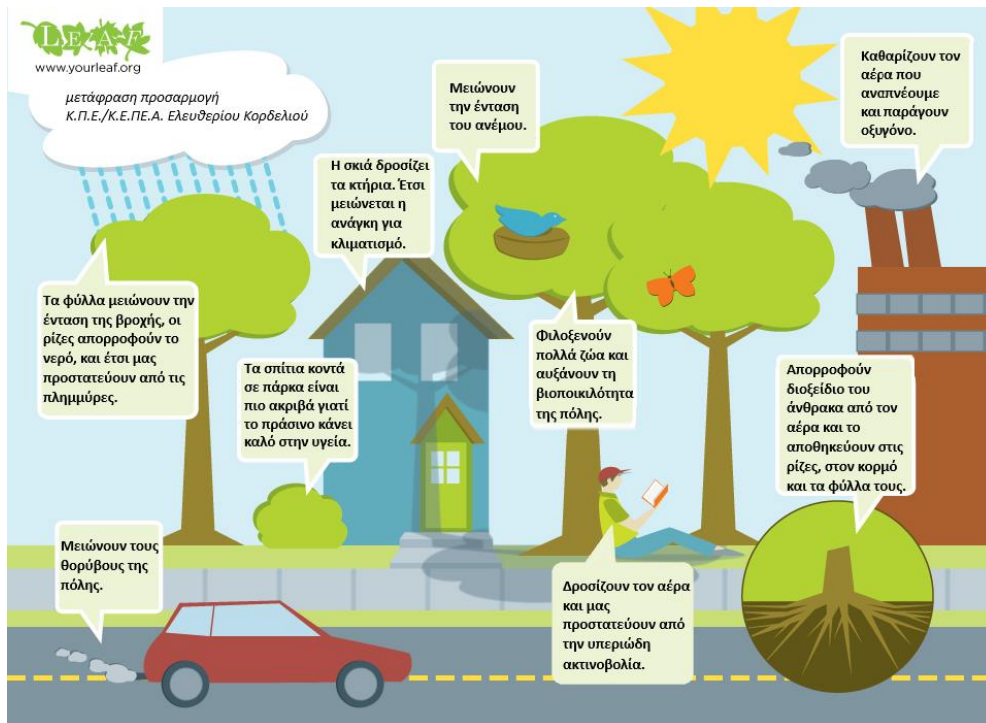
Σχολιάζω τι βλέπω !

Βάζω τίτλο

.....



Τα οφέλη των δέντρων στις πόλεις!



Επιπλέον οφέλη των δέντρων

1.
2.
3.

Δέντρα που έχουν να πουν πολλά...

- Κύκλωσε τη σωστή απάντηση

Πόσων χρονών λέτε ότι είναι αυτό το πλατάνι απέναντι από τον Λευκό Πύργο;

50

100

200+



Φωτο από VORIA./GR

- Κύκλωσε τη σωστή απάντηση

Πόσων χρονών λέτε ότι είναι αυτό το πλατάνι στην πλατεία Ναυαρίνου;

100

200

300+



Φωτογραφία, Κ. Στυλάδης, Από υλοποίηση προγράμματος του ΚΠΕ «Θεσσαλονίκη Βιώσιμη Πόλη»



Δέντρα που διηγούνται:

Η ζωή του δέντρου:

Διαλέξτε ένα μεγάλο δέντρο που μπορείτε να μάθετε την ηλικία του στη γειτονιά ή στην πόλη σας.

.....

Γυρίστε τον χρόνο πίσω τόσο όσο είναι η ηλικία του δέντρου σας και ψάξτε σημαντικά γεγονότα της πόλης σας.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Πόσα από αυτά έχει ζήσει το δέντρο σας;

.....

.....

.....

Κάντε μια ιστοριογραμμή με την ηλικία του δέντρου σας και τα σημαντικά γεγονότα που συνέβησαν στην πόλη σας στη διάρκεια της ζωής του και αφήστε το να σας τα διηγηθεί!

Ένα ψηφιακό εργαλείο για τη δημιουργία ιστοριογραμμής είναι το Timeline που θα βρείτε στην πλατφόρμα <https://e-me.edu.gr/> του ΠΣΔ. Υπάρχουν και άλλα εργαλεία φυσικά.



Πόσο πράσινη είναι η πόλη σας;



Συγκρίνω!

Σε αυτές τις περιοχές της Θεσσαλονίκης, το μεγαλύτερο ποσοστό πρασίνου ανά κάτοικο καταγράφεται στ.. και το χαμηλότερο

στ..

Στον Δήμο μας, τον Δήμο το ποσοστό πρασίνου ανά

κάτοικο είναι

Το ποσοστό πρασίνου ανά κάτοικο που προτείνει ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

είναι:

Τι σας έκανε εντύπωση;

.....

.....

.....

.....

Πόσο πράσινη είναι η πόλη σας;

- Αν η πόλη σας δεν συμπεριλαμβάνεται στις προηγούμενες

Πόσο πράσινο έχει η πόλη σας; Είναι αρκετό;

Η δική σας πόλη πόσα δέντρα έχει;



Η δική σας πόλη πόσο πράσινο έχει;

Ποιο είναι το ποσοστό πρασίνου/κάτοικο στον Δήμο σας;

Κάντε τη σύγκριση με το όριο του ΠΟΥ.

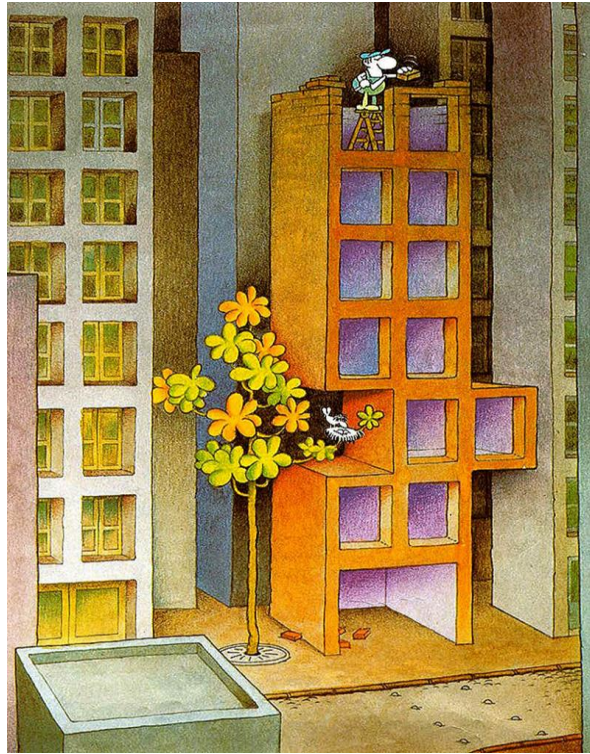


Σχολιάζω ... με τέχνη!



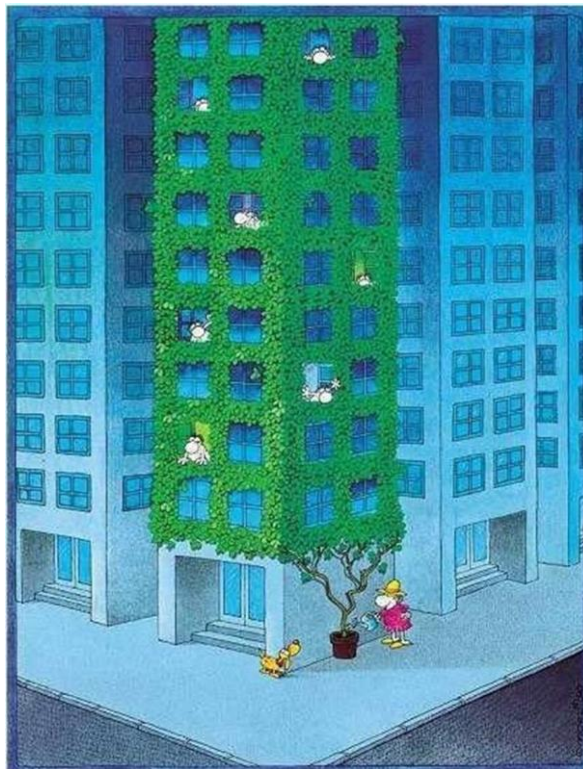
Σχολιάζω τι βλέπω:

Βάζω τίτλο:



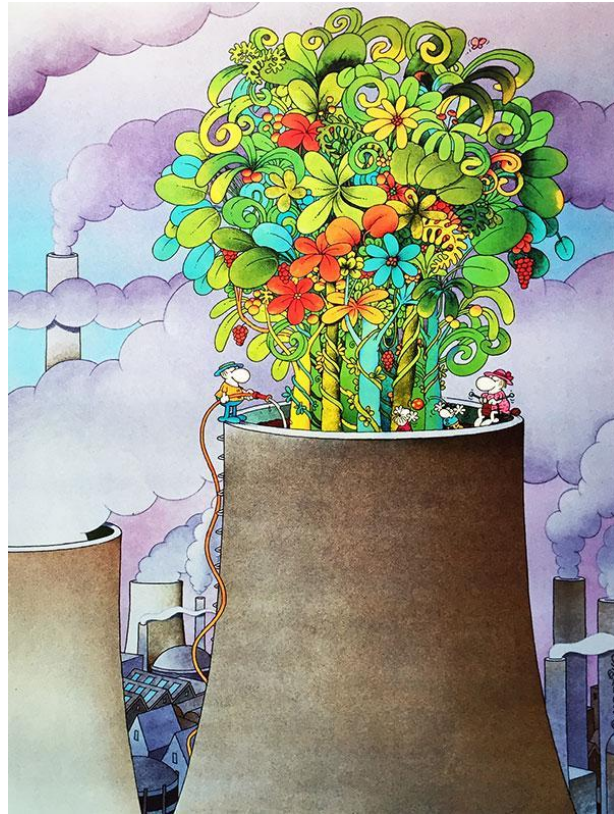
Σχολιάζω τι βλέπω

Βάζω τίτλο:



Σχολιάζω τι βλέπω

Βάζω τίτλο:



Σχολιάζω τι βλέπω

Βάζω τίτλο:



Σχολιάζω τι βλέπω

Βάζω τίτλο:



Σχολιάζω τι βλέπω

Βάζω τίτλο:



Κάντε τώρα το δικό σας έργο τέχνης ...

Αφιερωμένο εξαιρετικά... στο δέντρο της πόλης!

A large, empty, rounded rectangular box with a thin green border, intended for a drawing or artistic work. The box is centered on the page and occupies most of the lower half of the page.



Ή γράψτε ένα ποίημα με σχήμα δέντρου.

Αφιερωμένο εξαιρετικά... στο δέντρο της πόλης!

A large, empty, rounded rectangular box with a thin green border, intended for writing a poem. The box is centered on the page and occupies most of the lower half of the page.



Τι θα πάρω μαζί μου από τη γνωριμία με τα δέντρα στη πόλη;

Τι έκανα;

.....
.....
.....

Τι ένοιωσα;

.....
.....
.....
.....

Τι σκέφτηκα;

.....
.....
.....
.....

Τι έμαθα;

.....
.....
.....

Τι θα θυμάμαι πάντα;

.....
.....
.....
.....