

Εορτολόγιο Φεβρουαρίου:

- 1/2: Τρύφωνος Μάρτ.
2/2: ΥΠΑΠΑΝΤΗ ΣΩΤΗΡΟΣ ΧΡΙΣΤΟΥ
3/2: Συμεών Θεοδόχου, Άννης Προφ.
5/2: Αγάθης μαρτ.
6/2: Φωτίου Κ/πόλεως του Μεγάλου
8/2: Θεοδώρου Στρατηλάτου
μεγαλομάρτ, Ζαχαρίου προφ.
9/2: +ΤΕΛΩΝΟΥ ΚΑΙ ΦΑΡΙΣΑΙΟΥ, αρχή
Τριωδίου , Νικηφόρου μαρτ.
10/2: Χαραλάμπους ιερομ.
11/2: Βλασίου Σεβαστείας ιερομ.
13/2: Ακύλα κ Πρισκίλλης απ.
14/2: Αυξεντίου, Αβραάμου, Μάρωνος ος
15/2: Ονήσιμου απ. Ανθίμου εν Χίω
16/2: +ΑΣΩΤΟΥ, Παμφίλου ιερομ.
17/2: Θεοδώρου Τήρωνος
18/2: Αγαπητού Σινάου
19/2: Φιλοθέης Αθηναίας
20/2: Λέοντος Κατάνης
21/2: Ευσταθίου Αντιοχείας, Τιμοθέου ος
22/2: + Ψυχοσάββατο, Εύρεσις λειψάνων
των εν τοις Ευγενίου μ.
23/2: +ΤΗΣ ΑΠΟΚΡΕΩ, Πολυκάρπου
Σμύρνης, Γοργονίας οσίας
24/2: +Α & Β εύρεσις τιμίας κεφαλής Αγ.
Ιωάννου του Προδρόμου
25/2: Ταρασίου Κ/Πόλεως
26/2: Πορφυρίου Γάζης, Φωτεινής μεγ. &
ισαπ. Της Σαμαρείτιδος
27/2: Προκοπίου Δεκαπολίτου, Γελασίου
μίμου, Στεφάνου γηροκόμου
28/2: Βασιλείου ος. Ομολ.

Ανακύκλωση – Μια Μικρή Πράξη με Μεγάλη Δύναμη

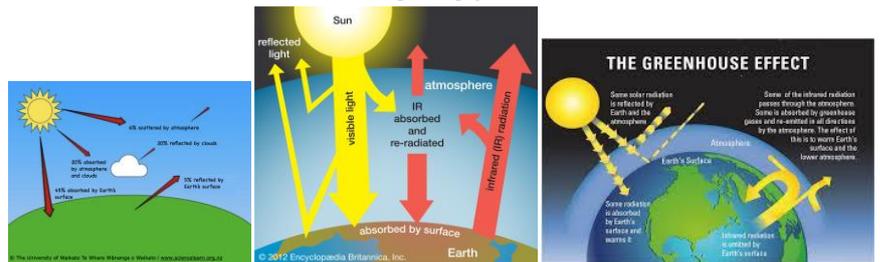


Η ανακύκλωση αποτελεί μία από τις πιο σημαντικές πράξεις προστασίας του περιβάλλοντος. Μέσα από μια απλή καθημερινή συνήθεια, μπορούμε να μειώσουμε τα απορρίμματα, να εξοικονομήσουμε φυσικούς πόρους και να περιορίσουμε τη ρύπανση.

Χαρτί, πλαστικό, γυαλί και αλουμίνιο είναι υλικά που μπορούν να αποκτήσουν «δεύτερη ζωή». Όταν τα πετάμε στον σωστό κάδο, συμβάλλουμε στη μείωση των σκουπιδιών που καταλήγουν σε χωματερές και θάλασσες.

Στο σχολείο μας, η ανακύκλωση μπορεί να γίνει τρόπος ζωής. Με ειδικούς κάδους σε κάθε τάξη και ενημερωτικές δράσεις, μπορούμε όλοι να συμμετέχουμε ενεργά. Άλλωστε, η αλλαγή ξεκινά από εμάς!

Το Φαινόμενο του Θερμοκηπίου – Όταν η Γη Υπερθερμαίνεται



Το φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι μια φυσική διαδικασία που επιτρέπει στη Γη να διατηρεί τη θερμοκρασία της σε κατάλληλα επίπεδα για τη ζωή. Ωστόσο, τα τελευταία χρόνια, οι ανθρώπινες δραστηριότητες έχουν ενισχύσει αυτό το φαινόμενο.

Η καύση καυσίμων, τα εργοστάσια και τα αυτοκίνητα απελευθερώνουν διοξείδιο του άνθρακα και άλλα αέρια στην ατμόσφαιρα. Αυτά παγιδεύουν περισσότερη θερμότητα, με αποτέλεσμα την υπερθέρμανση του πλανήτη.

Η κλιματική αλλαγή οδηγεί σε ακραία καιρικά φαινόμενα, λιώσιμο πάγων και άνοδο της στάθμης της θάλασσας. Η λύση βρίσκεται στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, στη χρήση ανανεώσιμων πηγών και στη συνειδητή στάση όλων μας.

Η γωνιά ΤΩΝ ΗΡΩΩΝ

- **1821 – Μάχες στη Στερεά Ελλάδα**

Συμμετοχή σε συγκρούσεις των Σουλιωτών εναντίον των Οθωμανών, στο πλαίσιο της έναρξης της Επανάστασης.

- **1821 – Μάχη της Πλάκας (Ηπειρος)**

Σύγκρουση Σουλιωτών με οθωμανικές δυνάμεις στην περιοχή της Ηπείρου.

- **1822 – Μάχη του Πέτα**

Συμμετείχε στη σημαντική αλλά δύσκολη αυτή μάχη κοντά στην Άρτα, όπου οι ελληνικές δυνάμεις ηττήθηκαν.

- **1822 – Επιχειρήσεις στην Ήπειρο και τη Δυτική Στερεά Ελλάδα**

Συνεχείς συγκρούσεις και άμυνα απέναντι στις επιθέσεις του Κιουταχί και άλλων Οθωμανών πασάδων.

- **1823 – Μάχη του Κεφαλόβρυσου (Καρπενήσι)**

Η πιο γνωστή και ηρωική του μάχη. Τη νύχτα της 8ης προς 9η Αυγούστου 1823 επιτέθηκε αιφνιδιαστικά στο στρατόπεδο των Τουρκαλβανών. Κατά τη διάρκεια της μάχης τραυματίστηκε θανάσιμα.



Ο Μάρκος Μπότσαρης υπήρξε μία από τις πιο ηρωικές μορφές της Ελληνικής Επανάστασης του 1821. Γεννήθηκε στο Σούλι γύρω στο 1790 και μεγάλωσε μέσα σε ένα περιβάλλον αγώνων και θυσιών, καθώς οι Σουλιώτες ήταν γνωστοί για την αντίστασή τους απέναντι στους Οθωμανούς.

Από νεαρή ηλικία έδειξε γενναιότητα, εξυπνάδα και βαθιά αγάπη για την πατρίδα. Όταν ξέσπασε η Επανάσταση, ο Μάρκος Μπότσαρης βρέθηκε στην πρώτη γραμμή των μαχών. Ξεχώρισε για το θάρρος και τη στρατηγική του ικανότητα, αλλά και για τον σεβασμό που έδειχνε στους συναγωνιστές και στους αντιπάλους του. Η πιο γνωστή στιγμή της ζωής του ήταν η μάχη στο Κεφαλόβρυσο Καρπενησίου το 1823. Με λίγους άνδρες επιτέθηκε αιφνιδιαστικά σε πολυάριθμο εχθρικό στρατό. Παρά την επιτυχία της επίθεσης, ο ίδιος τραυματίστηκε θανάσιμα. Ο θάνατός του συγκλόνισε όλη την Ελλάδα και τον έκανε σύμβολο αυτοθυσίας.

Ο Μάρκος Μπότσαρης δεν έμεινε στην ιστορία μόνο για τις νίκες του, αλλά κυρίως για το ήθος, την ανιδιοτέλεια και την αγάπη του για την ελευθερία. Το παράδειγμά του μάς διδάσκει πως το θάρρος και η πίστη σε ιδανικά μπορούν να αλλάξουν την πορεία της ιστορίας.



ΔΙΑΚΟΣ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗΣ ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗΣ

Κ	Ε	Τ	Δ	Ι	Α	Κ	Ο	Σ	Ζ	Χ	Α
Κ	Α	Ρ	Α	Ι	Σ	Κ	Α	Κ	Η	Σ	Α
Σ	Δ	Τ	Ρ	Υ	Θ	Ι	Ο	Π	Λ	Κ	Β
Μ	Π	Ο	Υ	Μ	Π	Ο	Υ	Λ	Ι	Ν	Α
Ζ	Ρ	Τ	Κ	Η	Γ	Φ	Χ	Ψ	Υ	Ι	Ο
Κ	Ο	Λ	Ο	Κ	Ο	Τ	Ρ	Ω	Ν	Η	Σ

SPOT THE DIFFERENCE!

Find 10 differences between the 2 pictures!



Χρωματίζω:



Χημεία στην Κουζίνα μας



Η Χημεία δεν βρίσκεται μόνο στα εργαστήρια – βρίσκεται και στην κουζίνα μας! Ένα από τα πιο γνωστά και εύκολα πειράματα είναι το «ηφαίστειο» με μαγειρική σόδα και ξίδι.

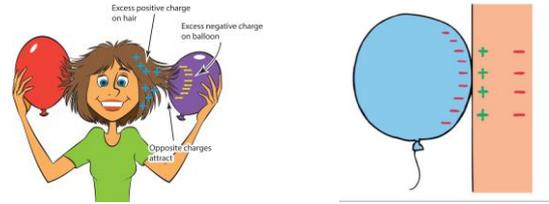
Τι θα χρειαστούμε:

- Μαγειρική σόδα
- Ξίδι
- Ένα ποτήρι ή μπουκάλι
- Λίγο υγρό πιάτων (προαιρετικά)

Όταν αναμείξουμε τη σόδα με το ξίδι, παράγεται διοξείδιο του άνθρακα. Το αέριο δημιουργεί φυσαλίδες και αφρό, δίνοντας την εντύπωση έκρηξης!

Μέσα από αυτό το απλό πείραμα κατανοούμε τι είναι μια χημική

Φυσική στο Σπίτι: Ο Στατικός Ηλεκτρισμός



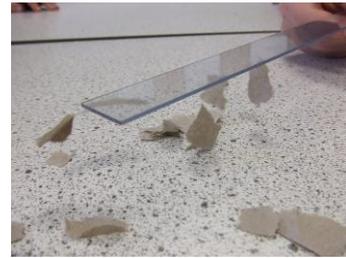
Έχεις παρατηρήσει ποτέ ότι ένα μπαλόνι μπορεί να κολλήσει στον τοίχο; Αυτό οφείλεται στον στατικό ηλεκτρισμό.

Πείραμα:

Τρίψε ένα μπαλόνι στα μαλλιά σου και φέρε το κοντά σε μικρά κομματάκια χαρτί. Θα δεις ότι τα χαρτάκια θα «κολλήσουν» πάνω του!

Όταν τρίβουμε το μπαλόνι, μεταφέρονται ηλεκτρικά φορτία. Έτσι δημιουργείται ηλεκτρική έλξη.

Με αυτό το απλό πείραμα καταλαβαίνουμε βασικές έννοιες της Φυσικής, όπως το ηλεκτρικό φορτίο και η έλξη.



Βιολογία: Το Φασόλι που Μεγαλώνει



Η Βιολογία μάς βοηθά να κατανοήσουμε τη ζωή γύρω μας. Ένα από τα πιο απλά πειράματα είναι η παρατήρηση της ανάπτυξης ενός φυτού.

Τι θα χρειαστούμε:

- Ένα φασόλι
- Βαμβάκι
- Νερό
- Ένα πλαστικό ποτήρι

Τοποθετούμε το βαμβάκι στο ποτήρι, το βρέχουμε και βάζουμε μέσα το φασόλι. Σε λίγες μέρες θα αρχίσει να φυτρώνει! Έτσι παρατηρούμε από κοντά τη διαδικασία της βλάστησης και μαθαίνουμε τι χρειάζεται ένα φυτό για να αναπτυχθεί.