

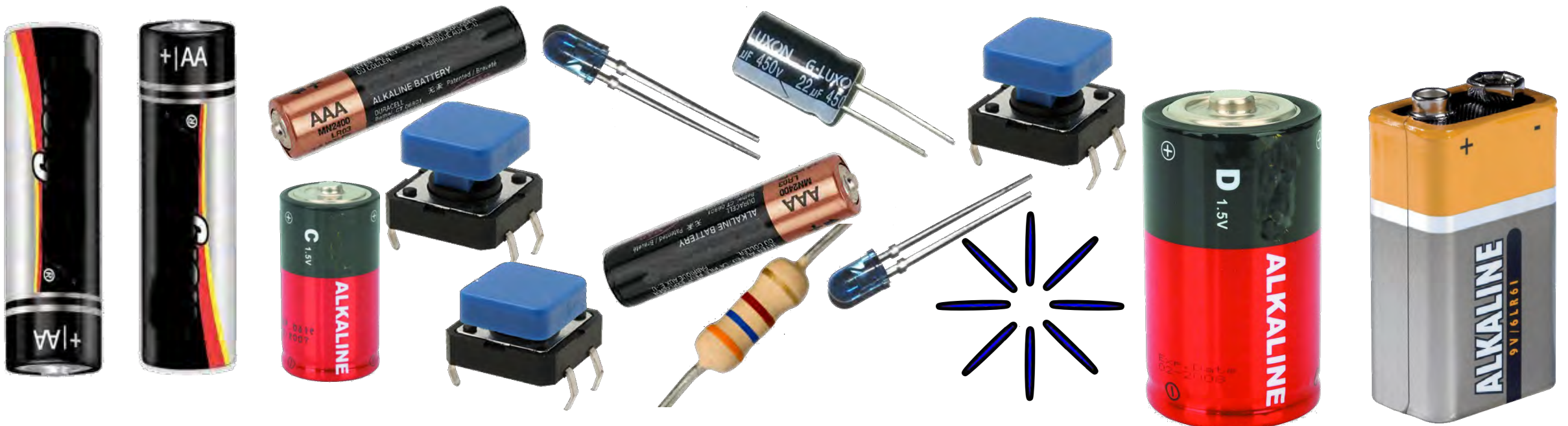
Διαδραστικοί Πίνακες - Do It Yourself

Κατεβάογλου Στυλιανός
Τεχνικός ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Σάμου

Open-Sankoré.org



Συναρμολογήστε το κύκλωμα



Για να δούμε το IR LED να ανάβει...

LED όχι καμένο

Μακριά από κινητά

Κάμερα

Μεγενθυντικός φακός



Οπωσδήποτε

Μάτια του *SuperMan*



Ένα από τα δύο



Φωτογραφική μηχανή

Σωστές (αγώγιμες)
συνδέσεις

Να είναι ημέρα

Πατημένος διακόπτης

Πολύμετρο

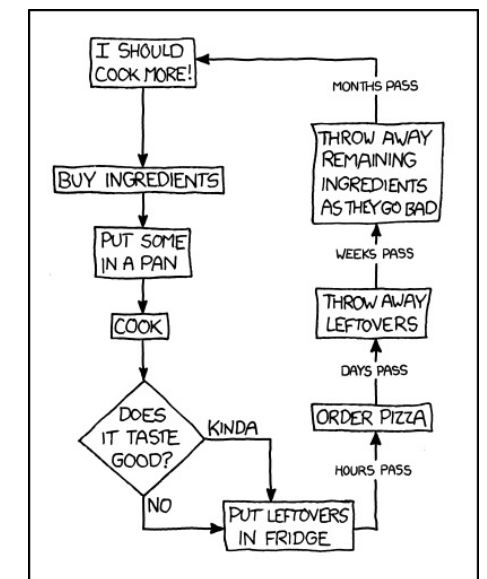
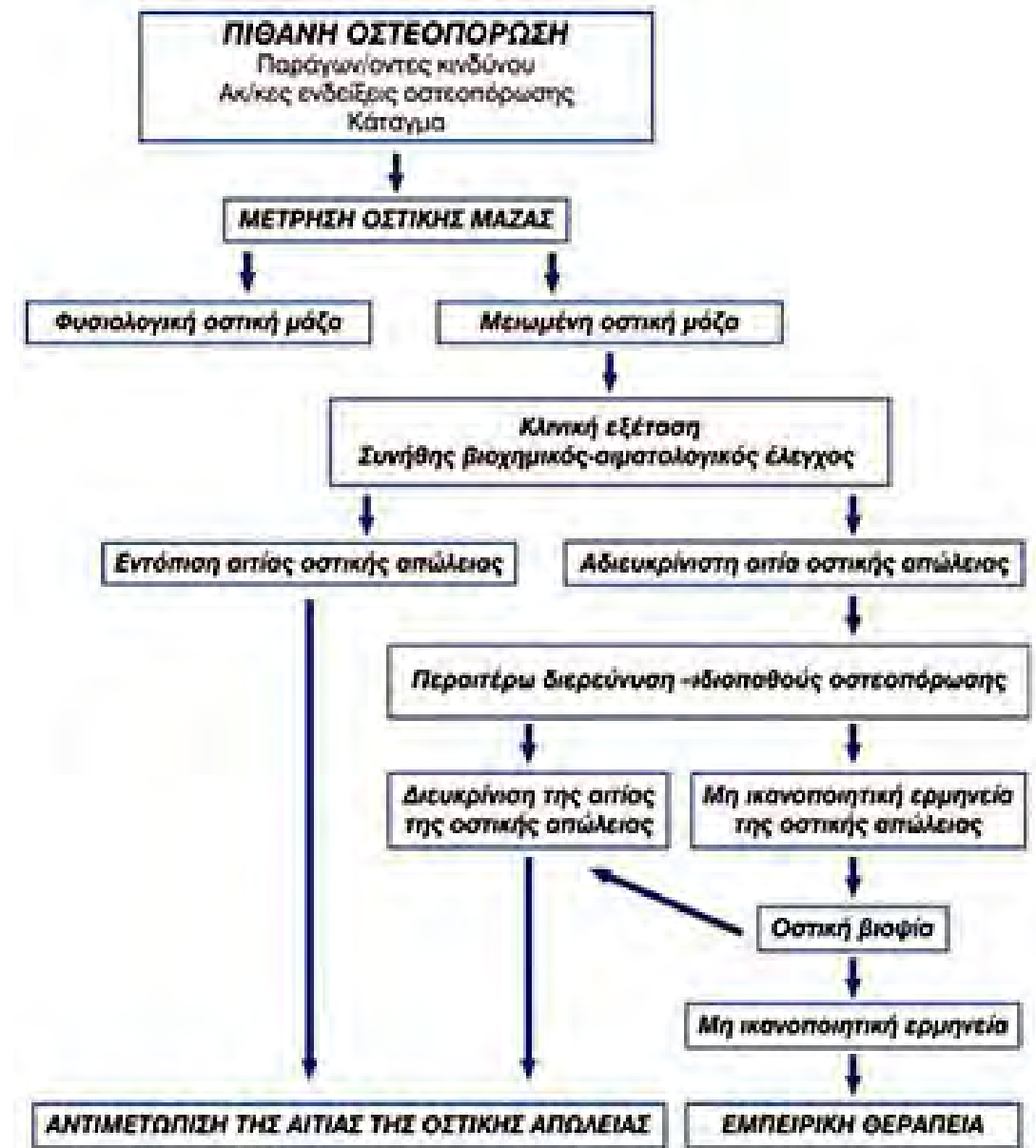
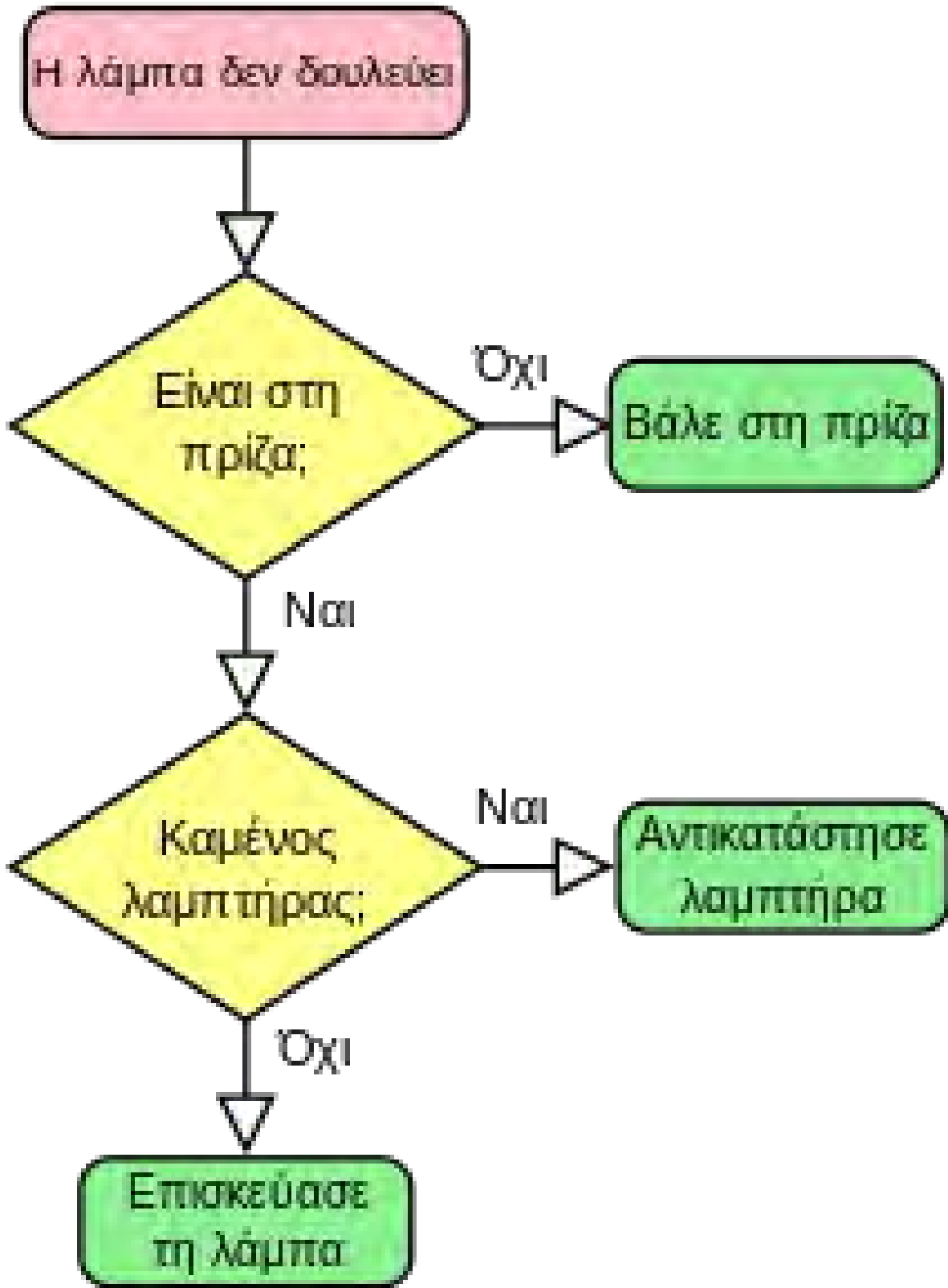


Δεν παίζει ρόλο

Ορθή πολικότητα

Φορτισμένη μπαταρία

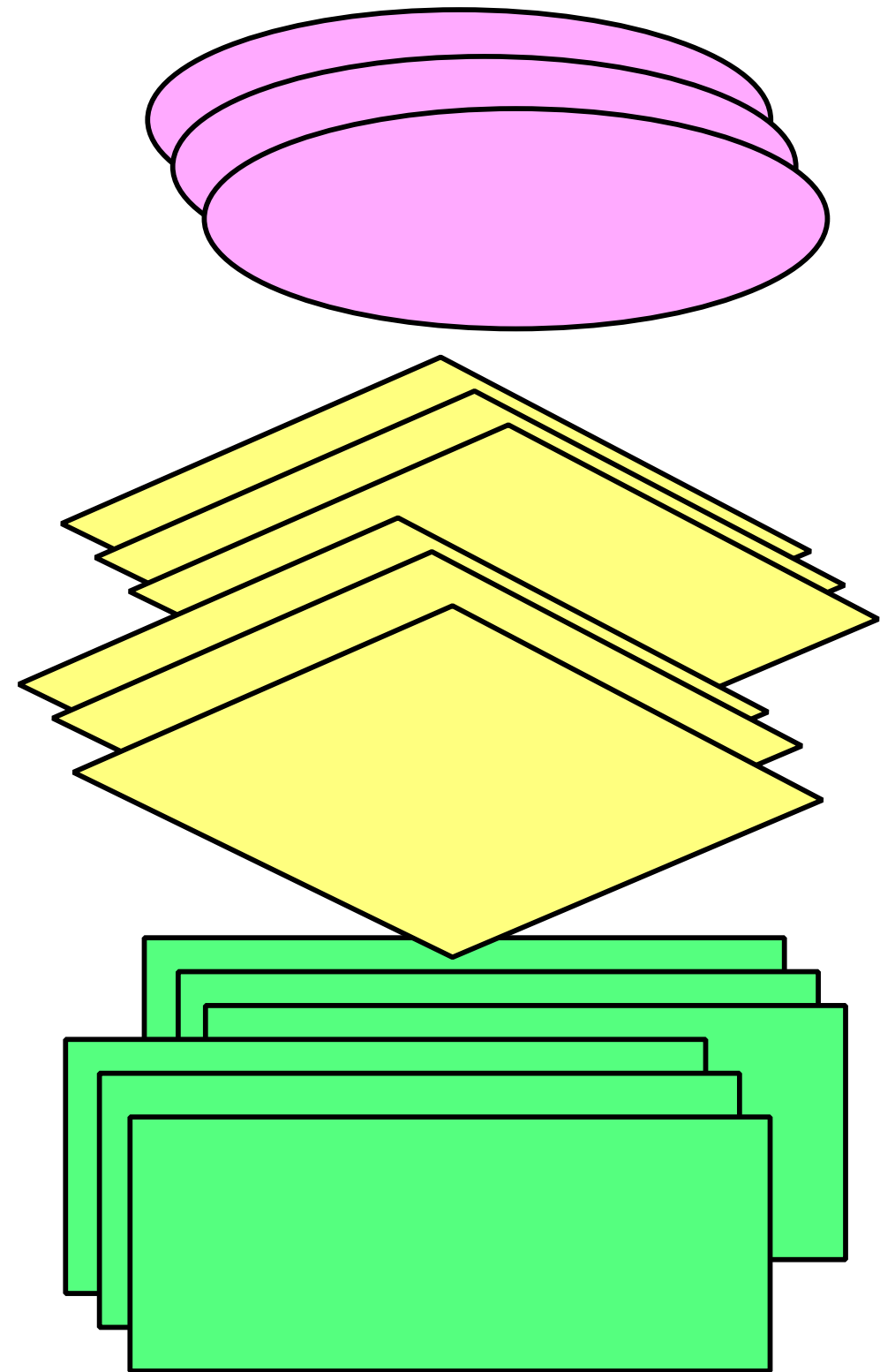
Διαγράμματα ροής



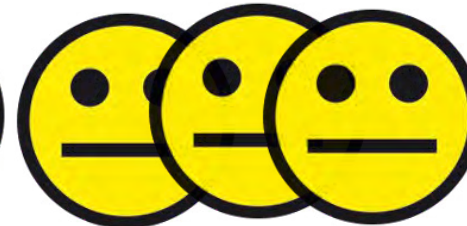
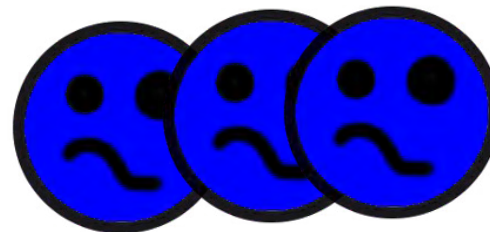
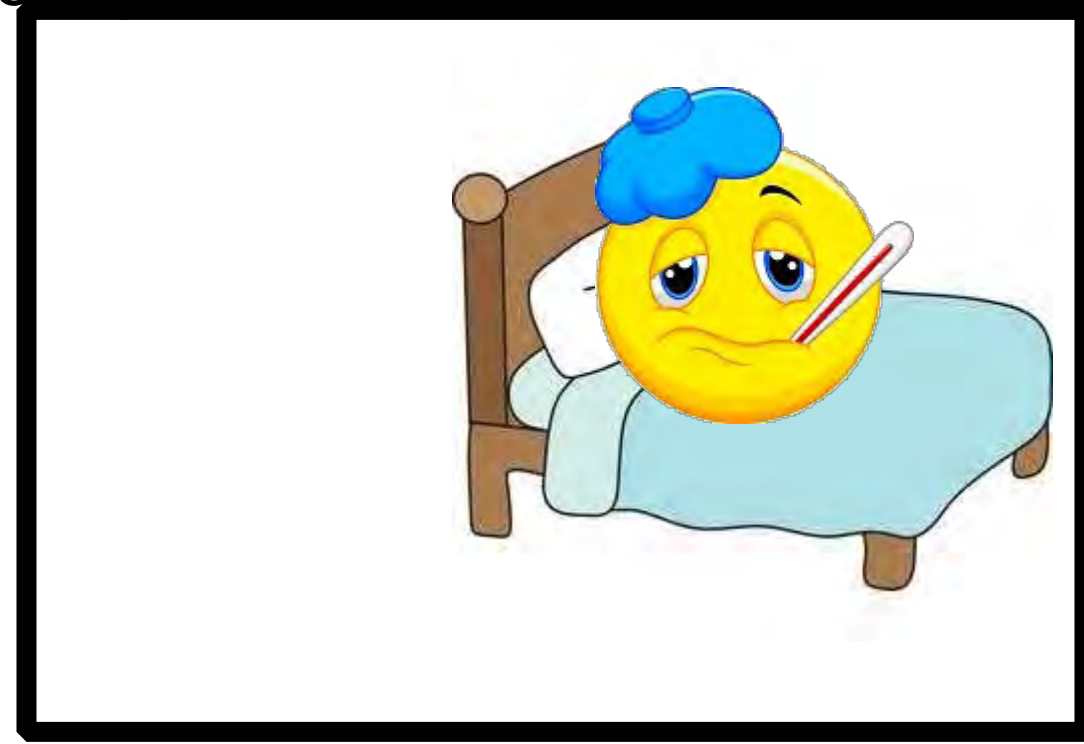
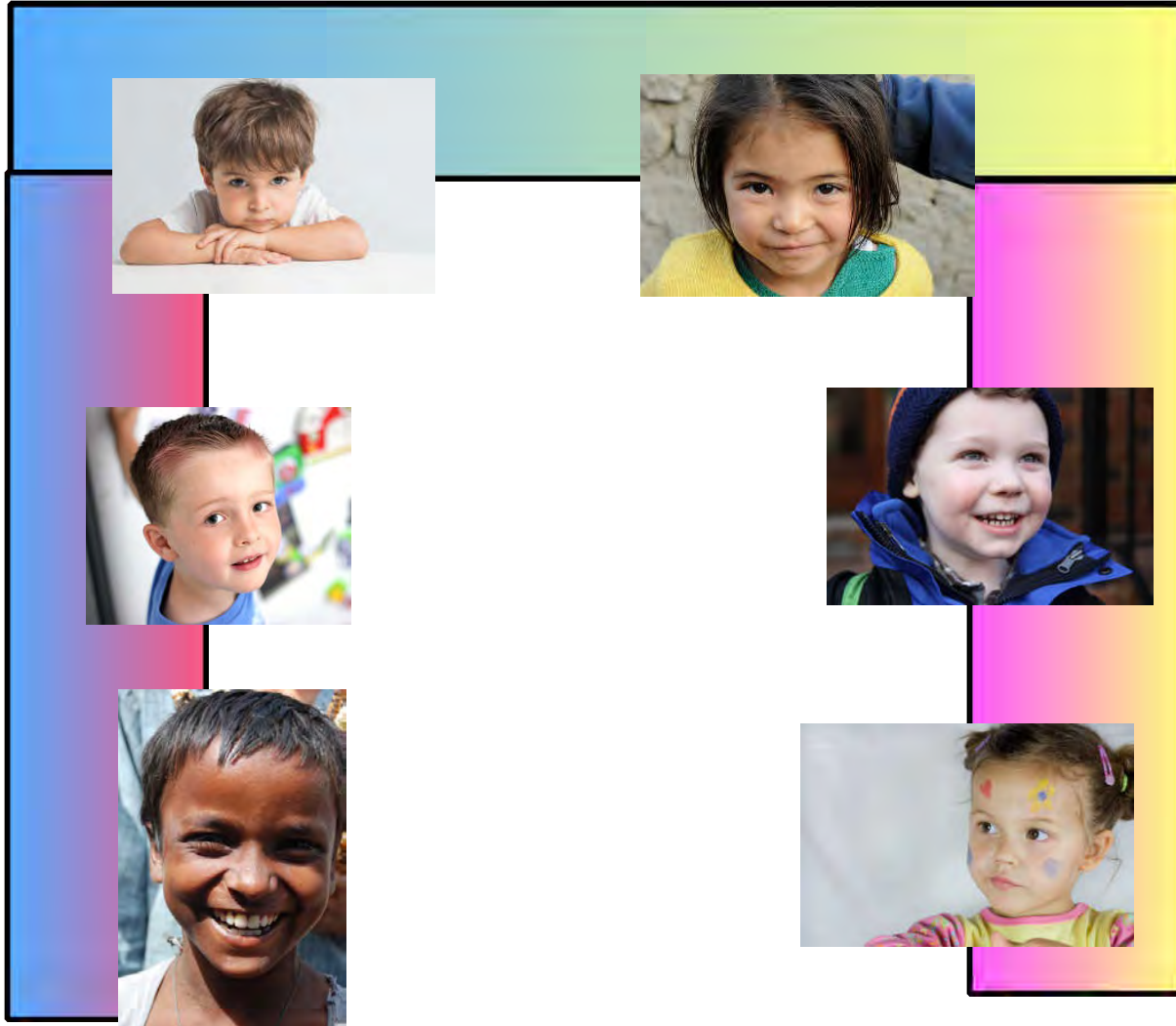
Ναι! Ανάβει... ή όχι;



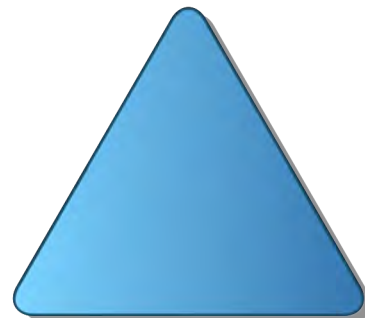
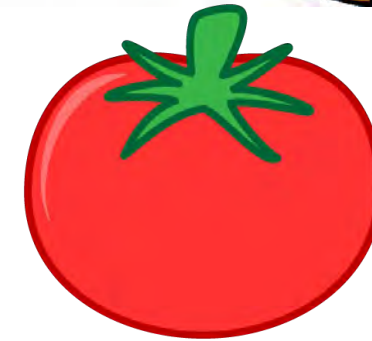
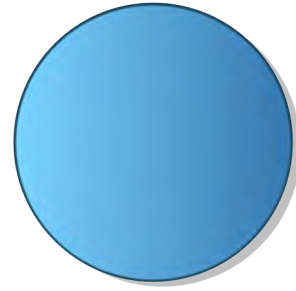
Διάγραμμα αντιμετώπισης προβλημάτων Wiimote Whiteboard



Ενδεικτικές δραστηριότητες Νηπιαγωγείου (1/4) Παρουσιολόγιο



Ενδεικτικές δραστηριότητες Νηπιαγωγείου (2/4) Σχήματα και αντικείμενα

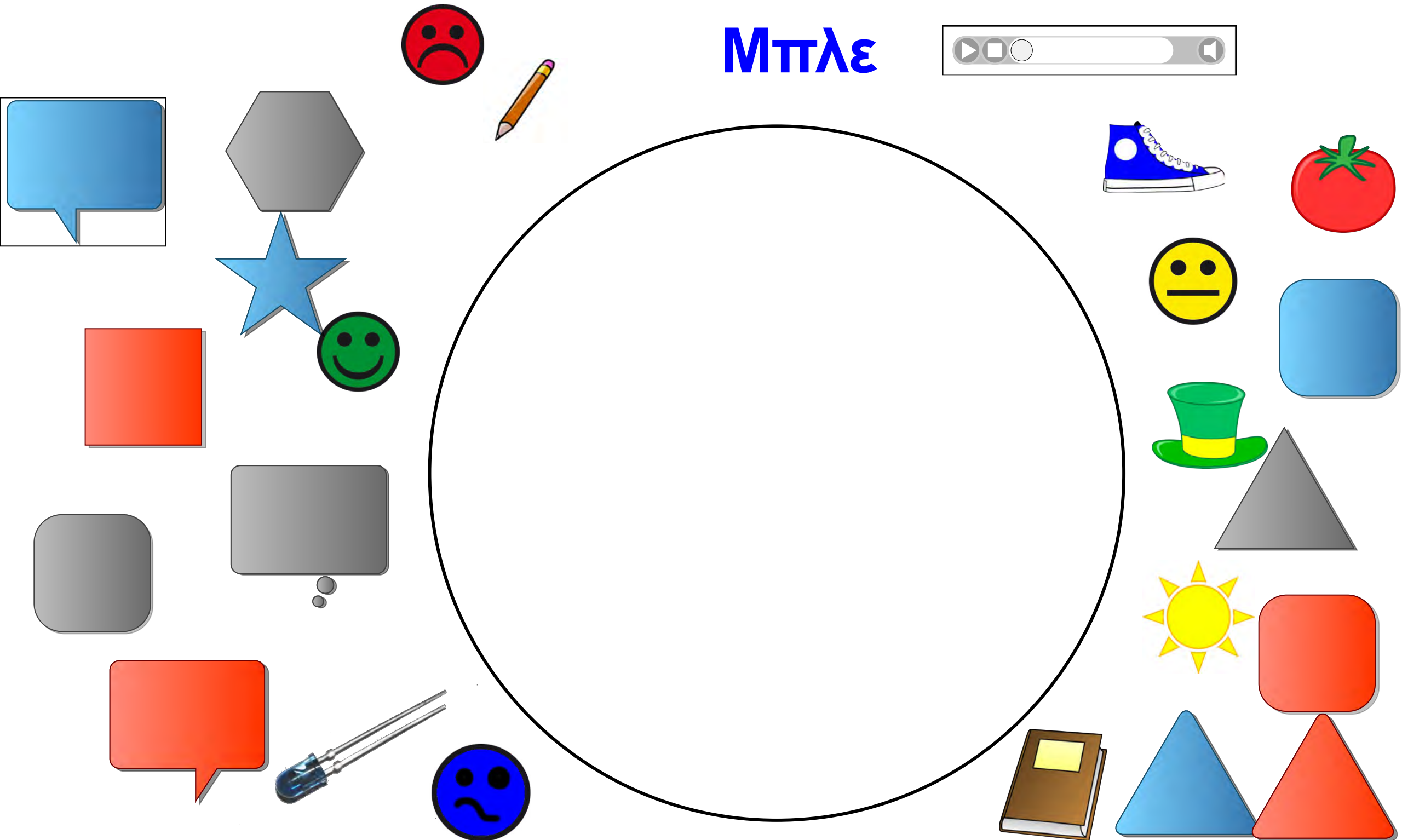
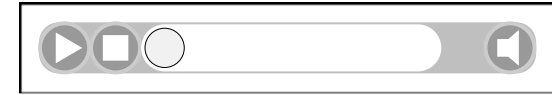


Ενδεικτικές δραστηριότητες Νηπιαγωγείου (4/4)
Σκηνικό για αφήγηση, θεατρικό...



Ενδεικτικές δραστηριότητες Νηπιαγωγείου (3/4) Χρώματα

Μπλε



Ενδεικτικές δραστηριότητες Δημοτικού - Γλώσσα (1/3)

Γράμματα στη σειρά

Order letters Edit Reload Help

▶ ↺ Άκου την λέξη και βάλε σε σωστή σειρά τα γράμματα.

ά τ α γ



Order letters Edit Reload Help

▶ ↺ Άκου την λέξη και βάλε σε σωστή σειρά τα γράμματα.

α σ ο π π τ ύ ι



Order letters Edit Reload Help

▶ ↺ Άκου την λέξη και βάλε σε σωστή σειρά τα γράμματα.

ί θ ε υ α ε ε ρ λ



Ενδεικτικές δραστηριότητες Δημοτικού - Γλώσσα (2/3)
Γράφοντας γράμματα

α ~

αβ

Ενδεικτικές δραστηριότητες Δημοτικού - Γλώσσα (3/3) Σχηματισμός προτάσεων

Order sentences

 Edit  Reload  Help

ζυγὸν δουλείας, ἄς ἔχωσι·

ἢ ἐλευθερία

βαρὺ τοῦ φόβου αἰσθάνονται,

Ὅσοι τὸ χάλκεον χέρι

θέλει ἀρετὴν καὶ τόλμην

ΙΕΡΟΣ ΛΟΧΟΣ

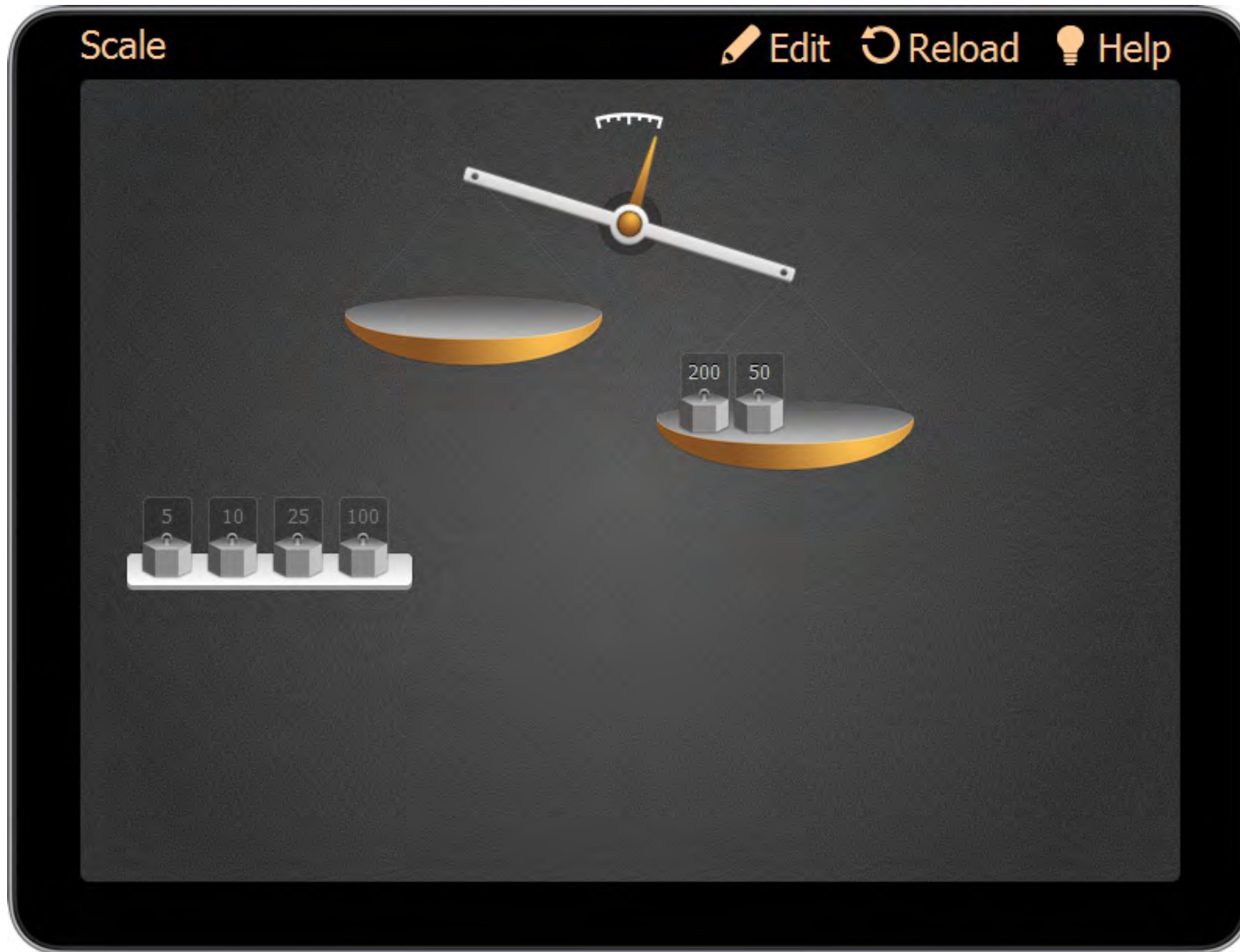
Στους ἀξίους της Πατρίδος
Ιερολοχίτας
οἱ ἐν Σάμῳ ἐγνηωμόνως ἀνέθηκαν

Βλαμαρὴ 30 - 31 / 10 / 1943

Στη μνήμη σας ἀνάβουμε
χρυσὰ λιβανιστήρια
για σας τὰ νικητήρια
τὰ χεῖρά μας ὑμνοῦν

Γ. Δροσίνης

Ενδεικτικές δραστηριότητες Δημοτικού - Μαθηματικά (1/5) Ζυγαριά



Ισορροπήστε
την ζυγαριά
προσθέτοντας
ή αφαιρώντας
βάρη στο
αριστερό τάσι.

Ενδεικτικές δραστηριότητες Δημοτικού - Μαθηματικά (2/5)

Πράξεις

Calculation

 Edit  Reload  Help



$77 * 43 = \dots$ ✓

X

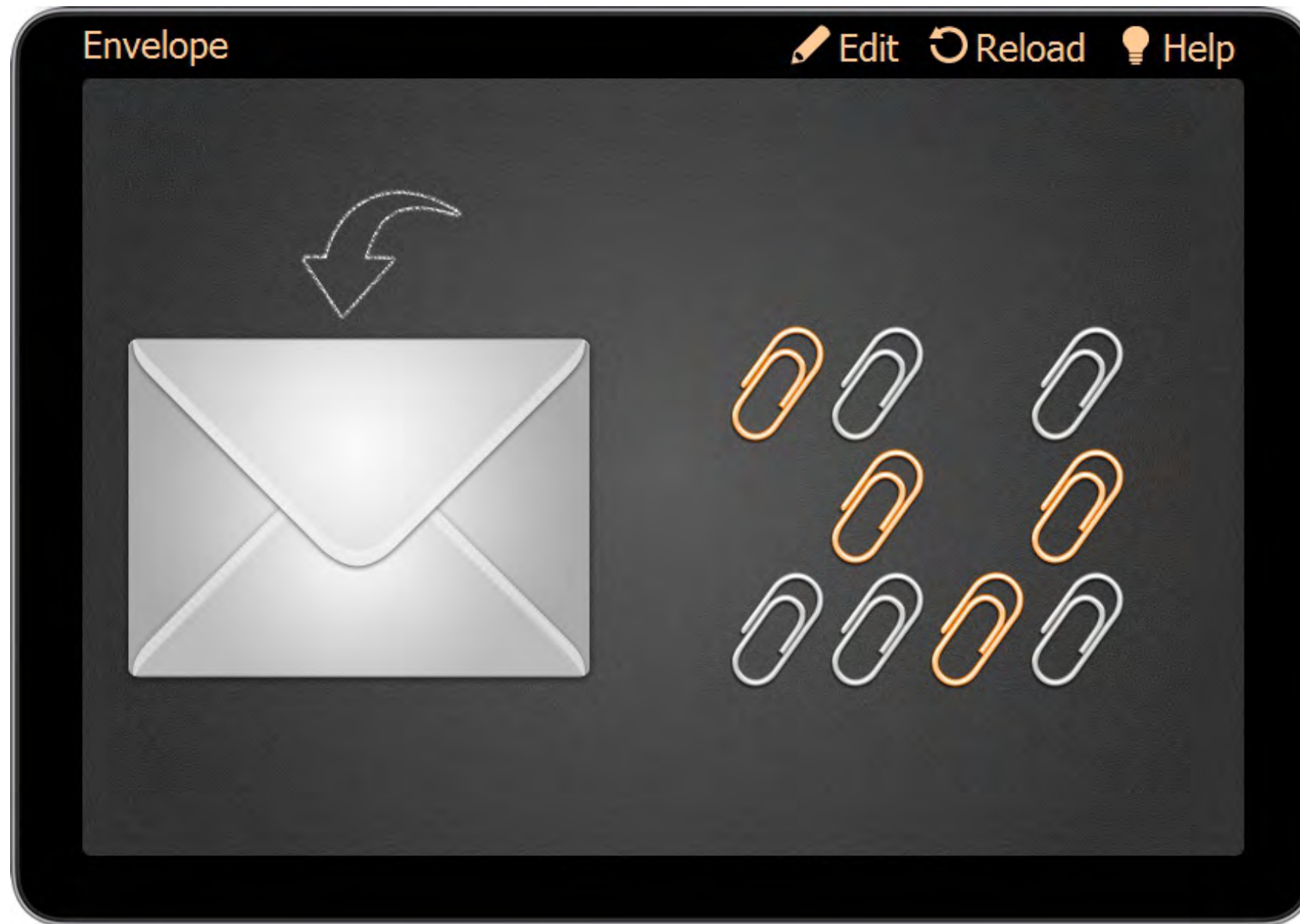


+



=

Ενδεικτικές δραστηριότητες Δημοτικού - Μαθηματικά (3/5)
Φάκελος εξισώσεων



$$5 + 4 + ;;; = 12$$

Ενδεικτικές δραστηριότητες Δημοτικού - Μαθηματικά (4/5) Παιχνίδια με πράξεις

Tic tac toe

 Edit  Reload  Help

Player 1 (X)

$1/1 = \dots$

$3*(3+2) = \dots$

$5-4 = \dots$

$12+5 = \dots$

$(3*3)+2 = \dots$

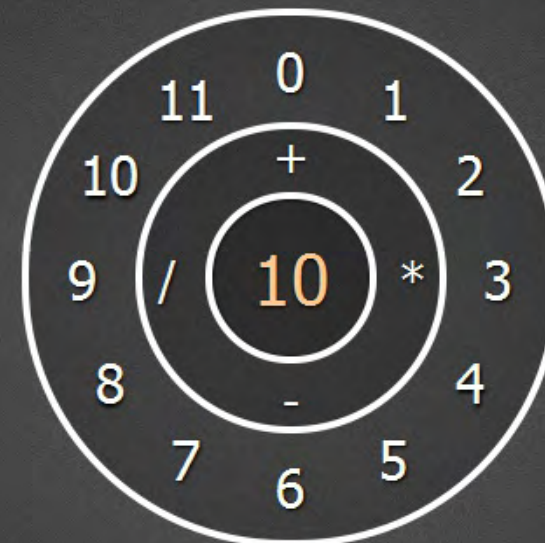
$35/5 = \dots$

$9*9 = \dots$

$3+2 = \dots$

$11+4 = \dots$

 Edit  Reload  Help



Ενδεικτικές δραστηριότητες στα Θρησκευτικά (1/2)

Η παραβολή του σπλαχνικού Σαμαρείτη

Ο πλησίον μας και εμείς

Θρησκευτικά (B Γυμνασίου) - Βιβλίο Μαθητή (Εμπλουτισμένο)

Ψηφιακό Σχολείο



ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ
ΣΧΟΛΙΚΑ
ΒΙΒΛΙΑ

15. Η παραβολή του σπλαχνικού Σαμαρείτη:...



15. Η παραβολή του σπλαχνικού Σαμαρείτη: Ο πλησίον μας και εμείς



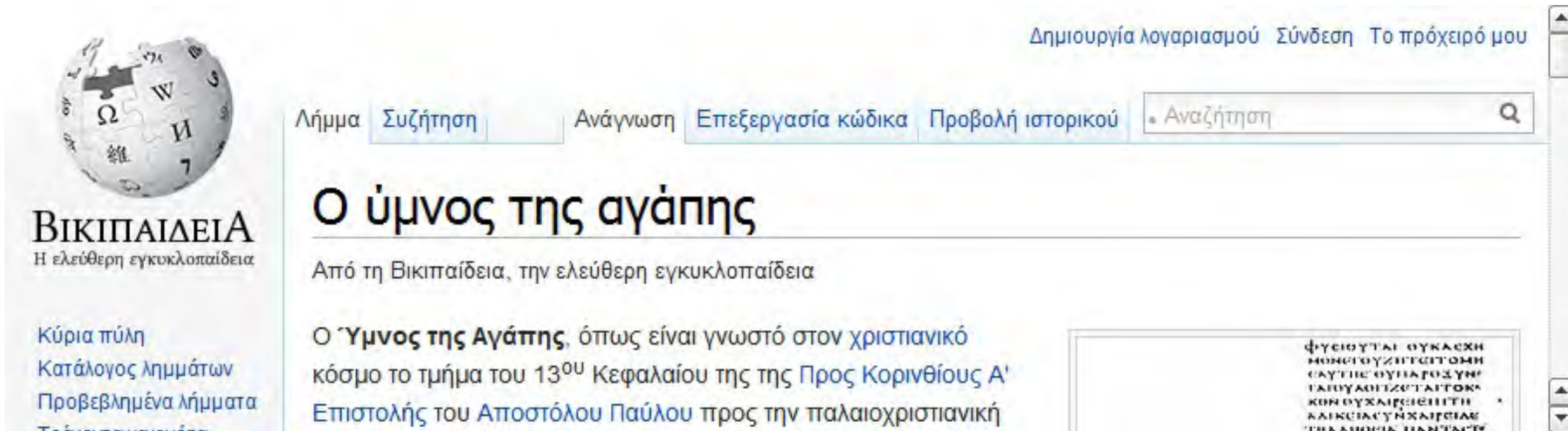
Με την παραβολή του σπλαχνικού πατέρα ξεκαθαρίστηκε για ποιον Θεό μιλάμε και γιατί αξίζει να τον αγαπάμε. Με το συνάνθρωπο όμως τι γίνεται; Κι μάλιστα με τους συνάνθρώπους μας εκείνους που μας είναι ξένοι, μας εχθρεύονται, μας βλάπτουν ή μας είναι αδιάφοροι; Δικαιούνται κι αυτοί την αγάπη και το ενδιαφέρον μας; Αγάπη αδιακρίτως προς κάθε άνθρωπο; Κι αυτό γιατί; Είναι λογικό; Ο Ιησούς με μια συναρπαστική παραβολή ξεκαθάρισε για πάντα το ζήτημα αυτό.



- Λκ 10,
- 25** Κάποιος [νομοδιδάσκαλος](#) παρουσιάστηκε στον Ιησού και, για να τον φέρει σε δύσκολη θέση, τον ρώτησε: «Διδάσκαλε, τι πρέπει να κάνω για να κερδίσω την αιώνια ζωή;»
 - 26** Κι ο Ιησούς του είπε: «Ο Νόμος τι γράφει;»
 - 27** Εκείνος απάντησε: «Να αγαπάς τον Κύριο τον Θεό σου με όλη την καρδιά σου και με όλη την ψυχή σου, με όλη τη δύναμή σου και με όλο τον νου σου * και τον πλησίον σου όπως τον εαυτό σου».
 - 28** «Πολύ σωστά απάντησες», του είπε ο Ιησούς: «αυτό κάνε και θα ζήσεις».
 - 29** Εκείνος όμως, θέλοντας να δικαιολογήσει τον εαυτό του, είπε στον Ιησού: «Και ποιος είναι ο πλησίον μου¹;»

Ενδεικτικές δραστηριότητες στα Θρησκευτικά (2/2)

Ο ύμνος της αγάπης



The screenshot shows the Wikipedia page for "Ο ύμνος της αγάπης". At the top right, there are links for "Δημιουργία λογαριασμού", "Σύνδεση", and "Το πρόχειρό μου". Below these is a search bar with the text "Αναζήτηση". The article title "Ο ύμνος της αγάπης" is prominently displayed, followed by the subtitle "Από τη Βικιπαίδεια, την ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια". The main text begins with "Ο Ύμνος της Αγάπης, όπως είναι γνωστό στον χριστιανικό κόσμο το τμήμα του 13^{ου} Κεφαλαίου της της Προς Κορινθίους Α' Επιστολής του Αποστόλου Παύλου προς την παλαιохριστιανική". To the right of the text, there is a box containing the Greek text of the hymn: "ΦΥΣΙΟΥΤΑΙ ΟΥΚΑΕΧΗ ΜΟΝΕΙΟΥΖΗΤΑΙ ΟΜΗ ΕΑΥΤΗΣ ΟΥΘΑΡΟΔΥΝΕ ΓΑΙΟΥΛΟΙΖΕΤΑΙ ΤΟΝ ΚΟΝ ΟΥΧΑΙΡΕΙΕΠΙΤΗ ΚΑΙΚΕΙΑΥΗΧΑΙΡΣΙΑΣ ΤΗΛΛΗΟΥΚ ΠΑΝΤΑΣ". On the left side, the Wikipedia logo and the text "ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ Η ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια" are visible, along with navigation links like "Κύρια πύλη", "Κατάλογος λημμάτων", and "Προβεβλημένα λήμματα".

Artful thinking και θρησκευτικά



e-θρησκευτικά

Εγγραφή 3

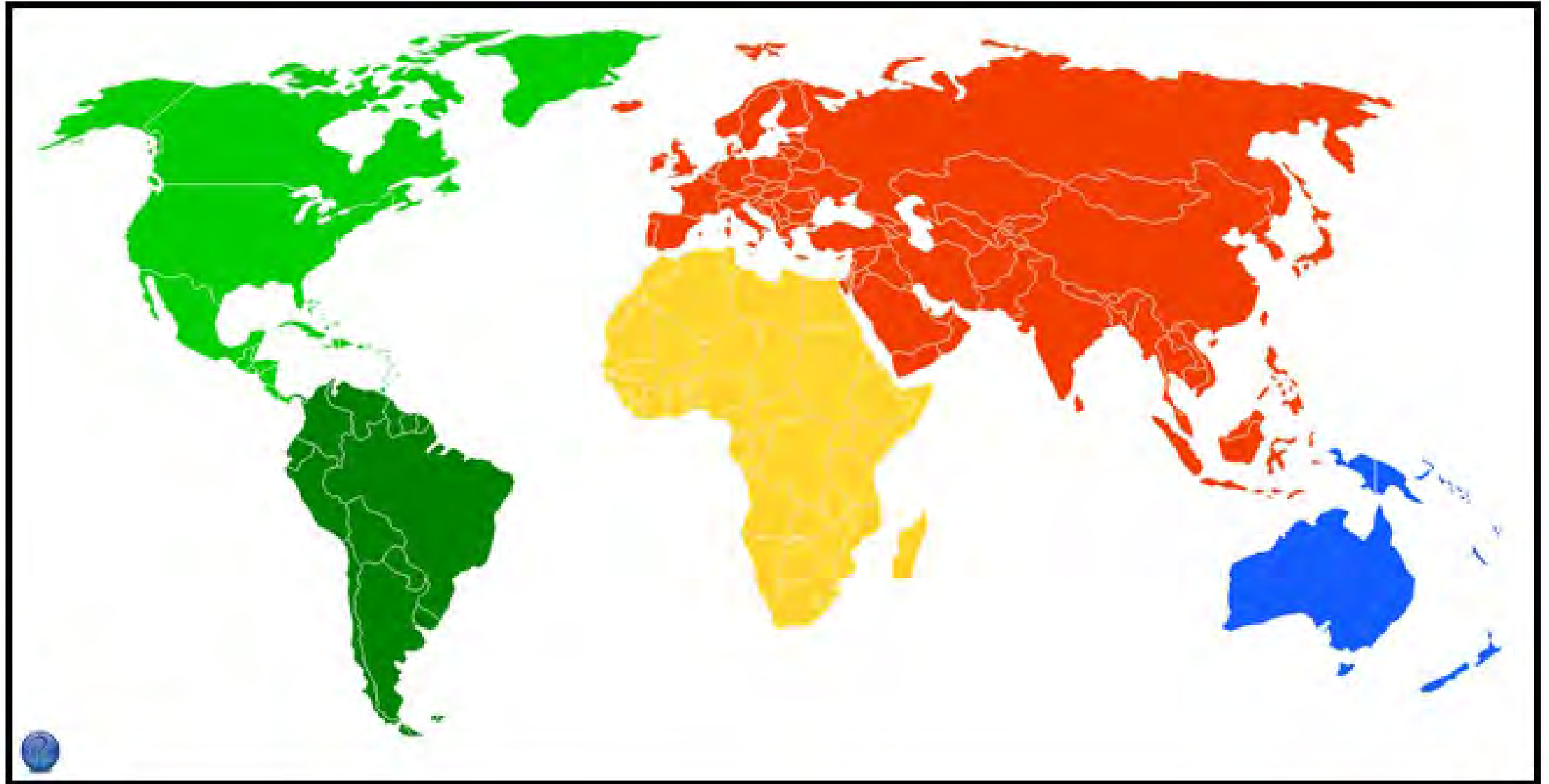
580 προβολές

+ Προσθήκη σε... Κοινή χρήση ... Περισσότερα

1 0

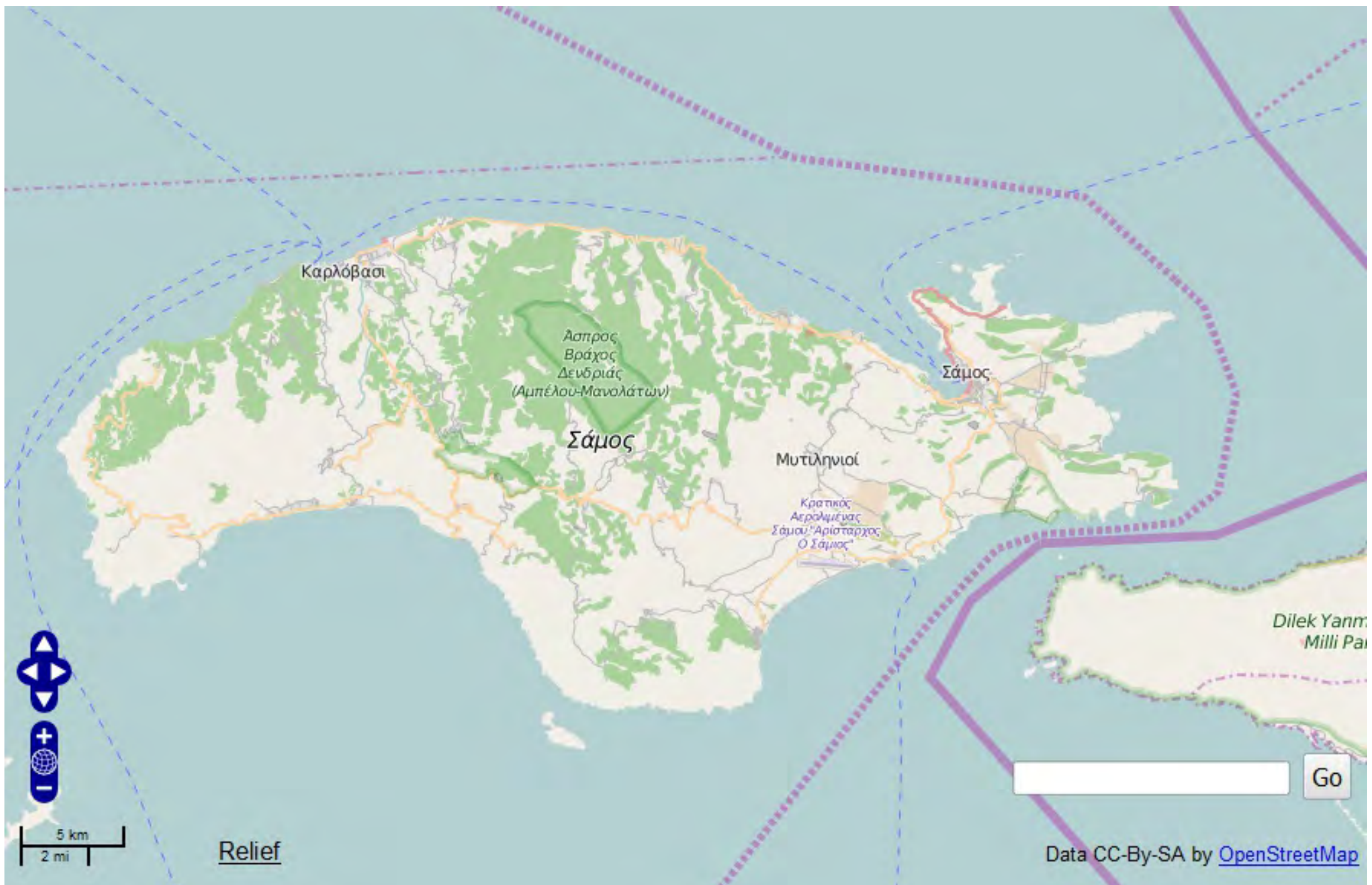
Ενδεικτικές δραστηριότητες στη Γεωγραφία (1/3)

Οι Ήπειροι



Ενδεικτικές δραστηριότητες στη Γεωγραφία (2/3)



Προβολή χαρτών



Ενδεικτικές δραστηριότητες στη Γεωγραφία (3/3)

Παιχνίδι κρυμμένων απαντήσεων

Contrast

 Edit  Reload  Help

**Ανακάλυψη της
Αμερικής**

**Πρωτεύουσα της
Γαλλίας**

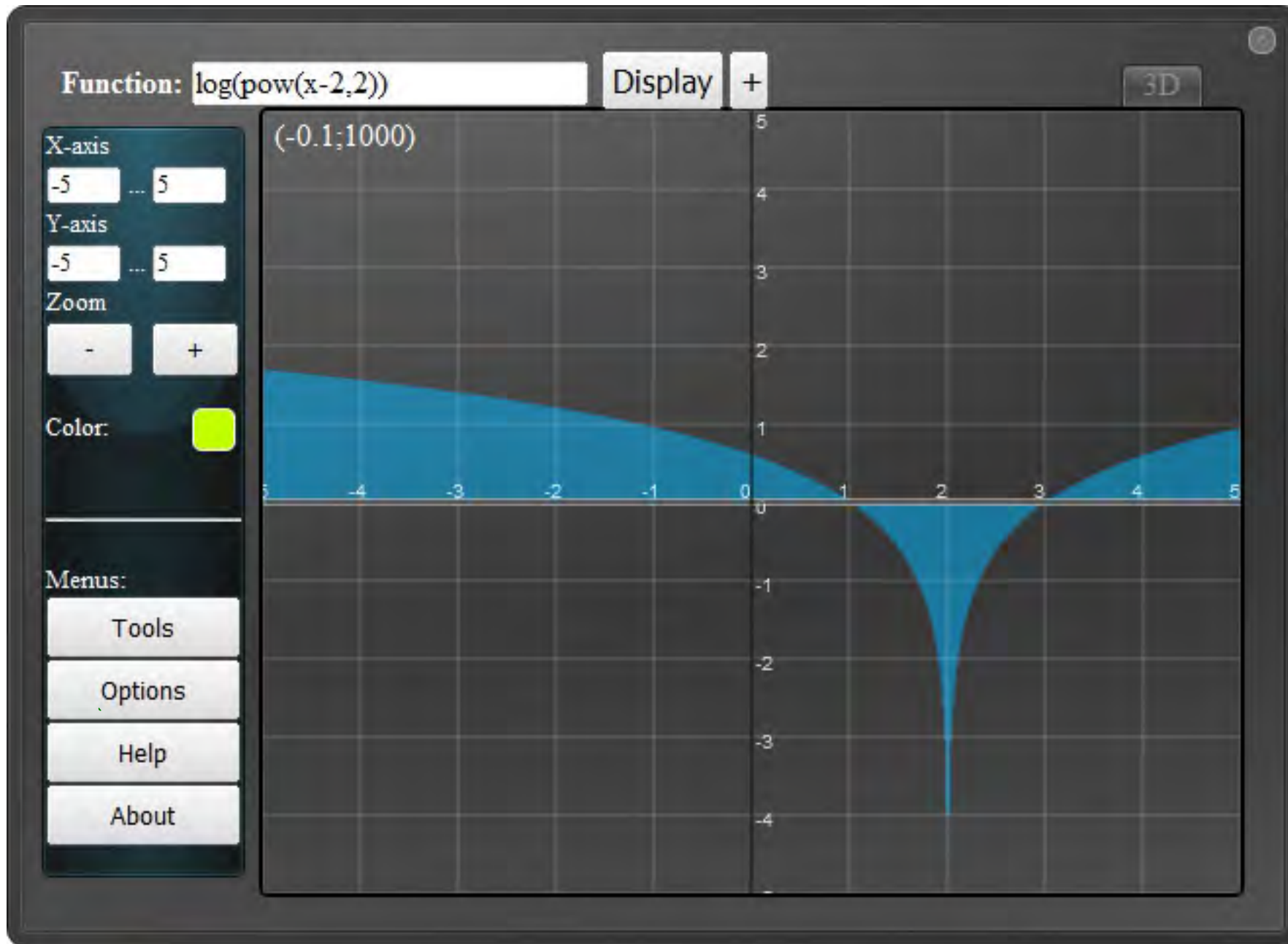
**Υψηλότερη κορυφή
της Γης**

**Μεγαλύτερος σε
μήκος ποταμός**

Κίνα

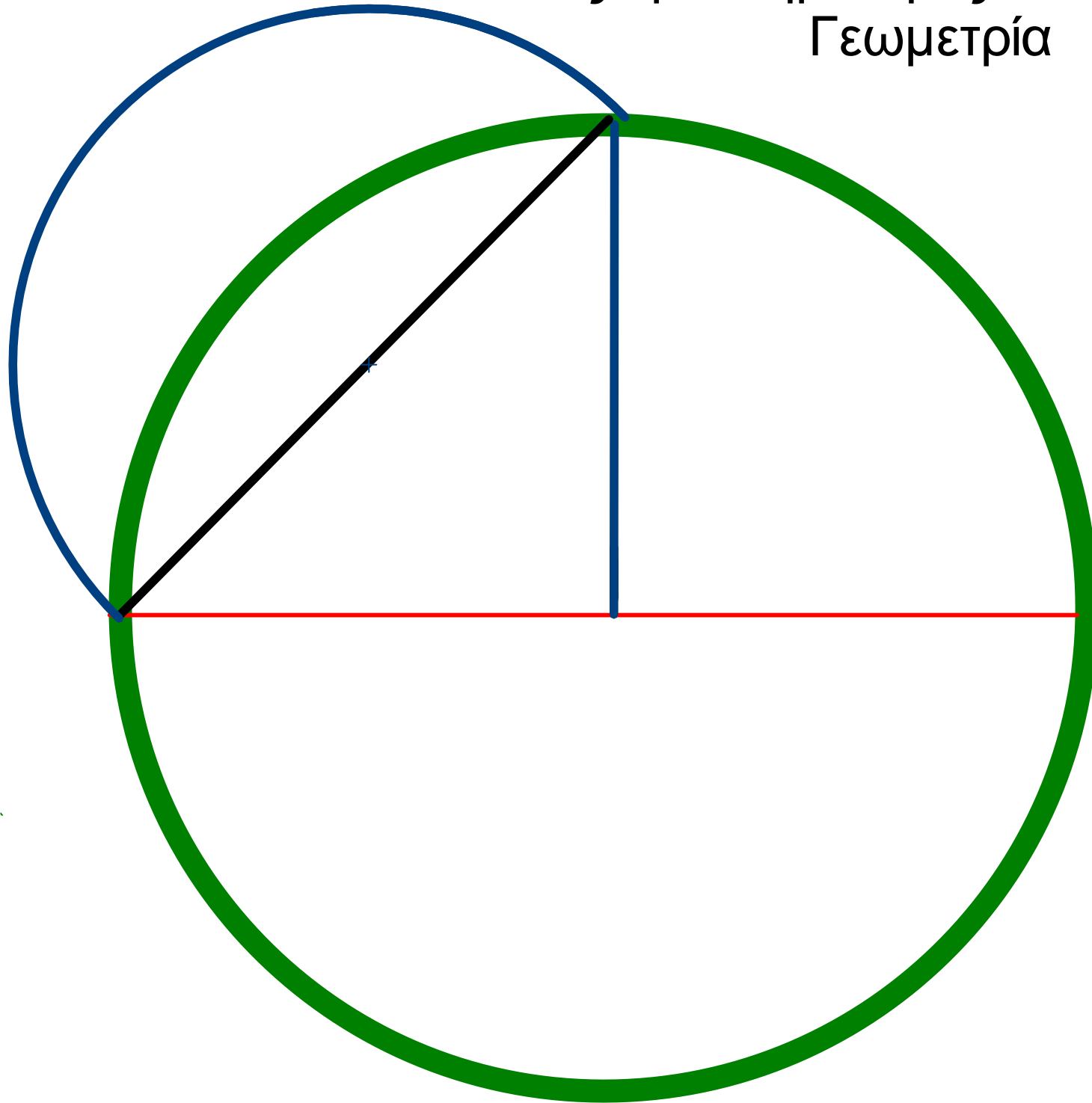
Μισσισιπής

Ενδεικτικές δραστηριότητες στα Μαθηματικά (1/3) Ανάλυση



- $\log(x-2)^2$
- $e^{x^2} - \text{erf}(x)$

Ενδεικτικές δραστηριότητες στα Μαθηματικά (2/3)
Γεωμετρία



Ενδεικτικές δραστηριότητες στα Μαθηματικά (3/3) Χρήση άλλων εργαλείων (Geogebra, Αριθμομηχανή) μέσω του Διαδραστικού και του Open-Sankore

The image displays a computer interface for mathematical software. A standard Windows-style calculator window is open, showing a display of 0 and various mathematical functions. The calculator is set to 'Degrees' mode. Below the calculator, the GeoGebra web application is visible in a browser window. The browser address bar shows 'web.geogebra.org/chromeapp/#'. The GeoGebra interface includes a toolbar with various geometric tools and a workspace. In the workspace, a circle is shown with its center labeled 'A' and a point 'B' on its circumference. A slider above the circle is labeled 'r = 2.2', indicating the radius. The background of the entire scene is a solid blue color.

Ενδεικτικές δραστηριότητες στη Φυσική (1/3)

Χρήση διαδραστικών προσομοιώσεων

<http://phet.colorado.edu>

PhET INTERACTIVE SIMULATIONS

Σύνδεση / Εγγραφή
Οι προσομοιώσεις του έργου έχουν

Support PhET's Annual Campaign: [Donate Today](#)

Αρχική
▶ Προσομοιώσεις
Νέες προσομοιώσεις
Φυσική
Κίνηση
Ήχος & Κύματα
▶ Έργο, Ενέργεια
Θερμότητα & Θερμοδυναμική
Κβαντικά φαινόμενα
Φως & Ακτινοβολία
▶ Ηλεκτρισμός, Μαγνήτες & Κυκλώματα
Βιολογία
Χημεία

Εργαστήριο Ηλεκτρομαγνητισμού

Λήψη [ΕΚΤ](#)
Ενσωμάτωση

PhET INTERACTIVE SIMULATIONS

Σύνδεση / Εγγραφή
Οι προσομοιώσεις του έργου έχουν

Support PhET's Annual Campaign: [Donate Today](#)

Αρχική
▶ Προσομοιώσεις
Νέες προσομοιώσεις
Φυσική
Κίνηση
▶ Ήχος & Κύματα
Έργο, Ενέργεια
Θερμότητα & Θερμοδυναμική
Κβαντικά φαινόμενα
▶ Φως & Ακτινοβολία
Ηλεκτρισμός, Μαγνήτες & Κυκλώματα
Βιολογία

Συμβολή κυμάτων

Λήψη [ΕΚΤ](#)
Ενσωμάτωση

Ενδεικτικές δραστηριότητες στη Φυσική (2/3)

Κατηγοριοποίηση εικόνων

Categorize pictures

Edit Reload Help

Στερεά



Υγρά



Αέρια



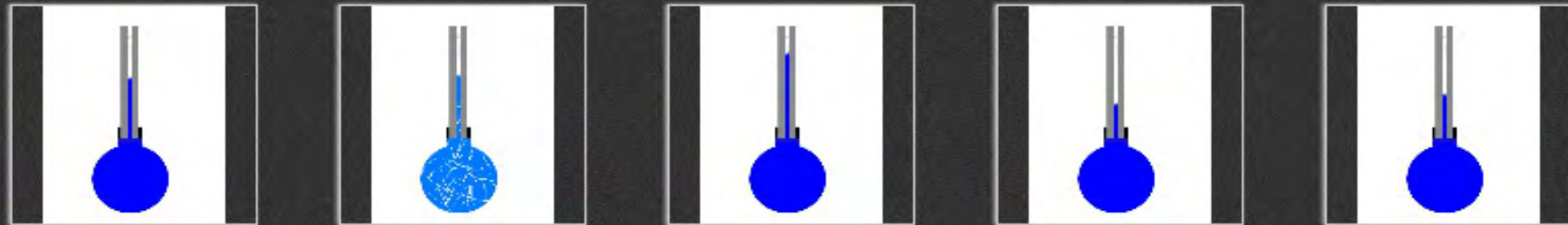
Ενδεικτικές δραστηριότητες στη Φυσική (3/3)

Ταξινόμηση εικόνων

Order pictures

Edit Reload Help

Τοποθετήστε τις εικόνες με το διαφορετικής θερμοκρασίας νερό σε σειρά από τους 0 βαθμούς κελσίου, στους 2, 4, 6 και 8



Ενδεικτικές δραστηριότητες στα Καλλιτεχνικά (1/2)
Ανακάλυψη πινάκων μέσω του Προβολέα



Ενδεικτικές δραστηριότητες στα Καλλιτεχνικά (2/2)
Αντιστοίχιση πινάκων με ζωγράφους

Ιμπρεσιονιστές ζωγράφοι



Auguste Renoir

Mary Cassatt

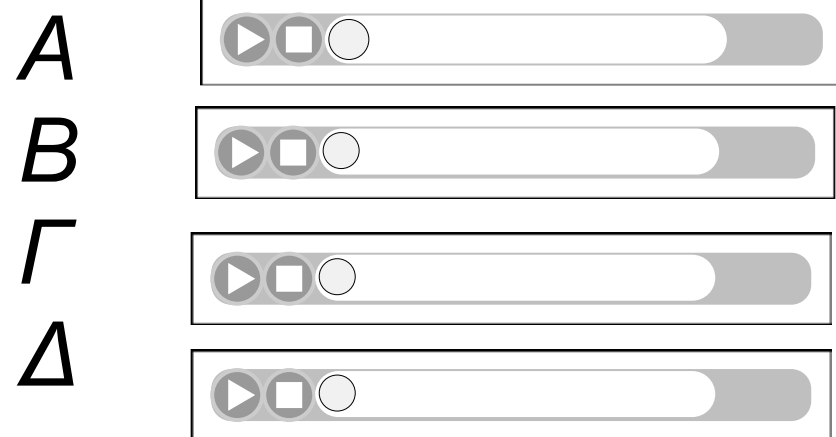
Edgar Degas

Vincent van Gogh

Claude Monet

Ενδεικτικές δραστηριότητες στη Μουσική (1/3)

Επιλογή οργάνων - Αντιστοίχιση ήχων



Φλάουτο
Κλαρινέτο
Όμποε
Φαγκότο

Ενδεικτικές δραστηριότητες στη Μουσική (2/3)

Τα μέρη του βιολιού



Φρύδι
Πλάτη
Βίδες (κλειδιά)

Χορδιέρα
Χορδές
Κλειδιά











F

Κοχλίας (σαλίγκαρος)
Σώμα
Ψυχή











Καβαλάρης
Ταστιέρα
Δοξάρι

Λαιμός
Υποσιάγωνο

Ενδεικτικές δραστηριότητες στη Μουσική (3/3) Εξισώσεις με νότες

ITEM	NOTE	REST	VALUE (number of beats)
Whole note/rest			4
Half note/rest			2
Quarter note/rest			1
Eighth note/rest			1/2
Sixteenth note/rest			1/4

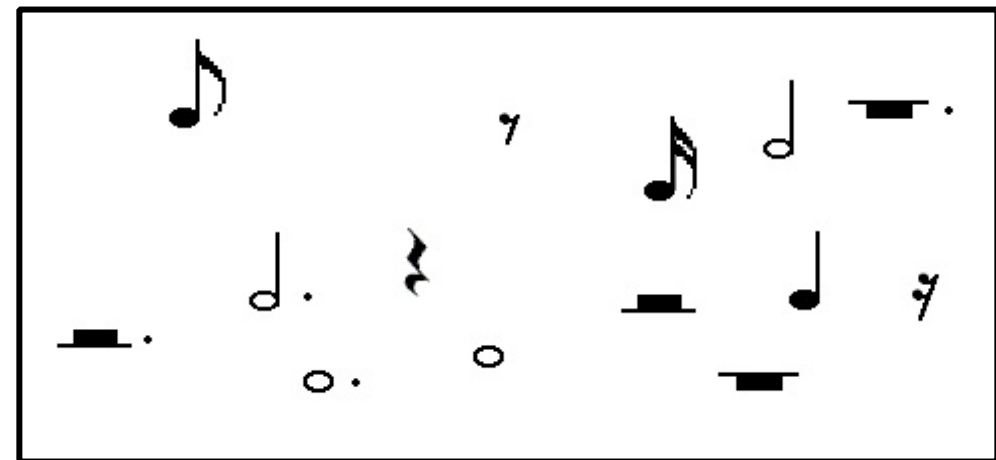
©EnchantedLearning.com

ITEM	NOTE	REST	VALUE (number of beats)
Dotted whole note/rest			6
Dotted half note/rest			3
Dotted quarter note/rest			1 1/2
Dotted eighth note/rest			3/4
Dotted sixteenth note/rest			3/8

©EnchantedLearning.com

Χρησιμοποίησε την τράπεζα για να φτιάξεις τις δικές σου μουσικές εξισώσεις

Τράπεζα






1. _____ + _____ = _____
2. _____ + _____ = _____
3. _____ + _____ = _____
4. _____ + _____ = _____
5. _____ + _____ = _____
6. _____ + _____ = _____

Ενδεικτικές δραστηριότητες στις Ξένες Γλώσσες (1/3)

Μνήμη... αλλιώς

Memory

 Edit  Reload  Help



Ενδεικτικές δραστηριότητες στις Ξένες Γλώσσες (2/3)

Χωρισμοί και Σειρές

Split a sentence

 Edit  Reload  Help

thisisabunchofwordswhichshouldbesplitapart

Order words

 Edit  Reload  Help

ago long long , a time ...

Split a text

 Edit  Reload  Help

hello, this is the first sentence hi, this is the second sentence hello again, this is the third sentence good morning, this is the fourth sentence hi, sorry, i'm late, i'm the fifth sentence

Order sentences

 Edit  Reload  Help

this is

sentence

an example

Ενδεικτικές δραστηριότητες στις Ξένες Γλώσσες (3/3) Μαγικό Κουτί

Magic box

 Edit  Reload  Help



Ενδεικτικές δραστηριότητες στα Φιλολογικά (1/3)

Αντιστοίχιση θεατρικών όρων

_____ = Ποιητική στροφή που ακολουθεί ύστερα από τις στροφές και τις αντιστροφές στα χορικά.

_____ = Άσμα που τραγουδούσε ο χορός ύστερα από ένα επεισόδιο και ενώ είχε λάβει θέση στην ορχήστρα.

_____ = Προειδοποίηση, προδιάθεση για κάτι που θα ακολουθήσει.

_____ = Η τάση του ήρωα να ξεπερνά τα όρια που θέτει η ανθρώπινη φύση του, να παραβιάζει την ηθική τάξη και να συγκρούεται με τους θεϊκούς νόμους.

_____ = Η μελωδία, τα μουσικά στοιχεία της τραγωδίας.

_____ = Το πρόσωπο που μεταφέρει έξω στη σκηνή όσα φριχτά έγιναν μέσα στο ανάκτορο ή στο ναό.

_____ = Η υπόθεση του δράματος, το σενάριο.

Στάσιμο

Ύβρις

Μέλος

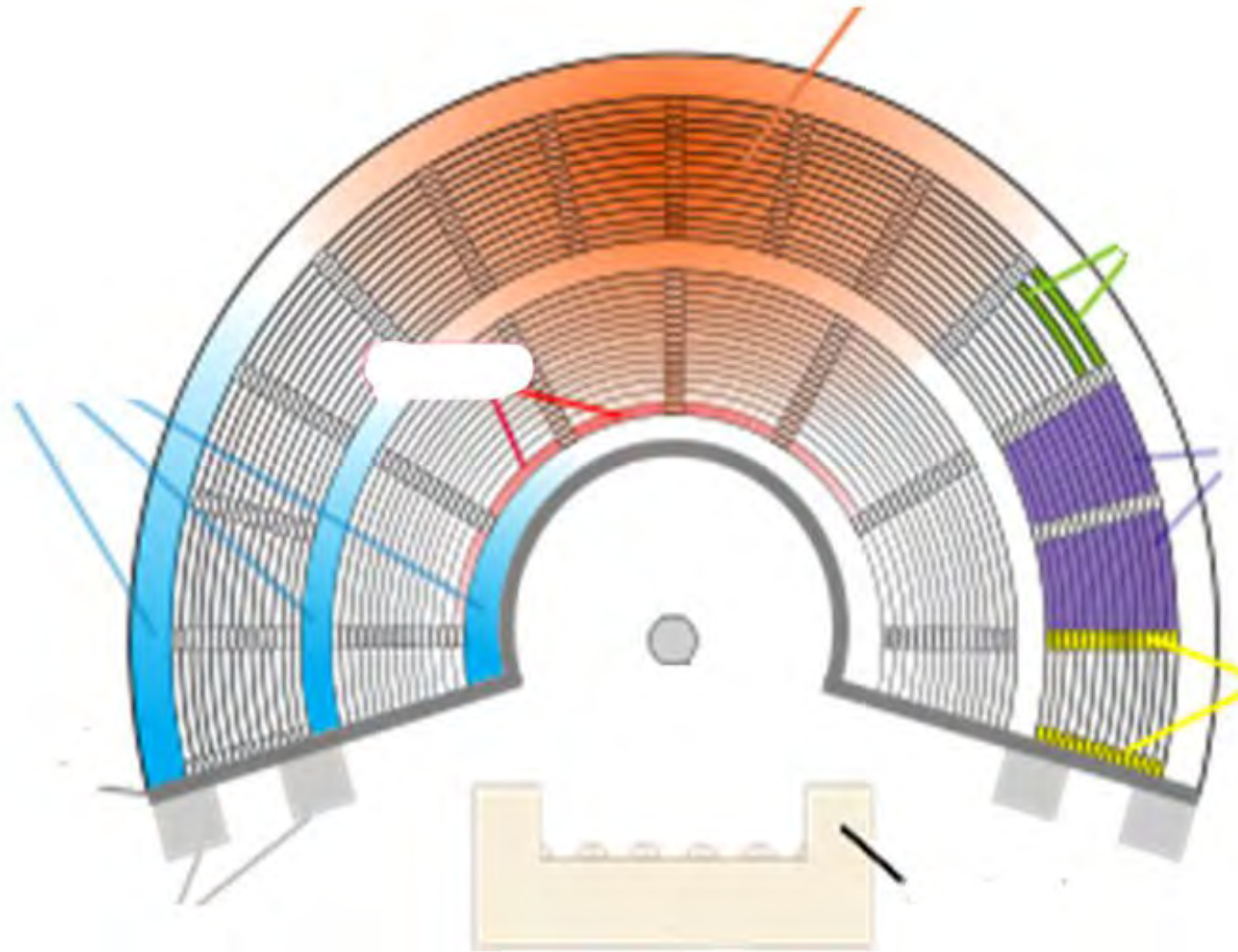
Προοικονομία

Επωδός

Εξάγγελος

Μύθος

Ενδεικτικές δραστηριότητες στα Φιλολογικά (2/3)
Τα μέρη του αρχαίου θεάτρου



Σκηνή
Αντηρίδες
Ορχήστρα

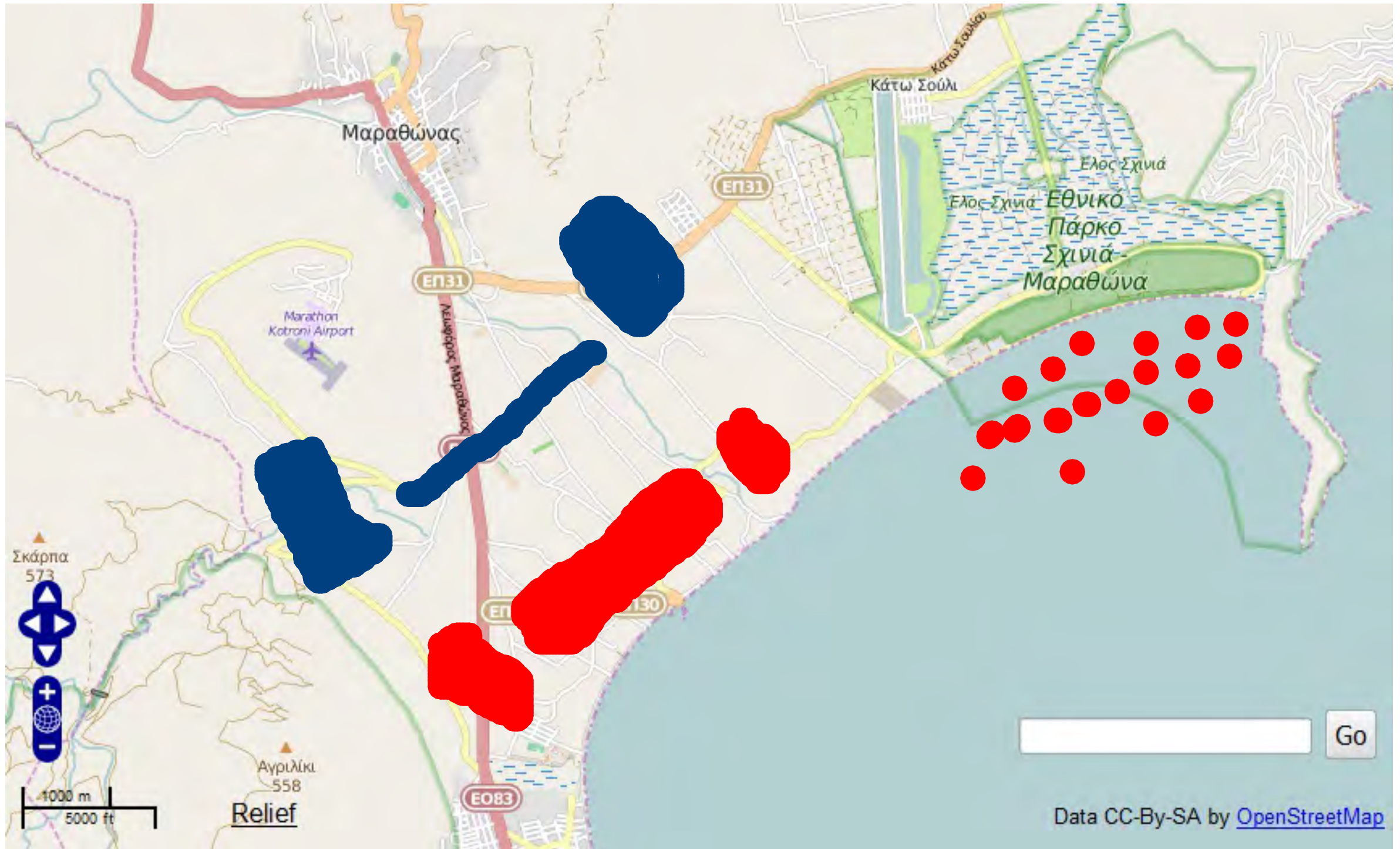
Πάροδος
Προεδρία
Εύριπος

Κοίλον
Κερκίδες
Θυμέλη

Σκάλες
Αναλημματικός τοίχος
Προσκήνιο

Διαζώματα
Παρασκήνια
Εδώλεια

Ενδεικτικές δραστηριότητες στα Φιλολογικά (3/3)
Ιστορική αφήγηση με χάρτες και χρήση μαρκαδóρων,
σημειώσεων κ.τ.λ.
Η μάχη του Μαραθώνα



Ευχαριστώ

