

# Δωρεάν εργαλεία για την εκπαίδευση

bing™



Microsoft®  
Photosynth

Office Microsoft®

Microsoft Research  
songsmith

Microsoft Research  
AutoCollage

Microsoft®  
Mouse Mischief™

Microsoft®  
Office Web Apps

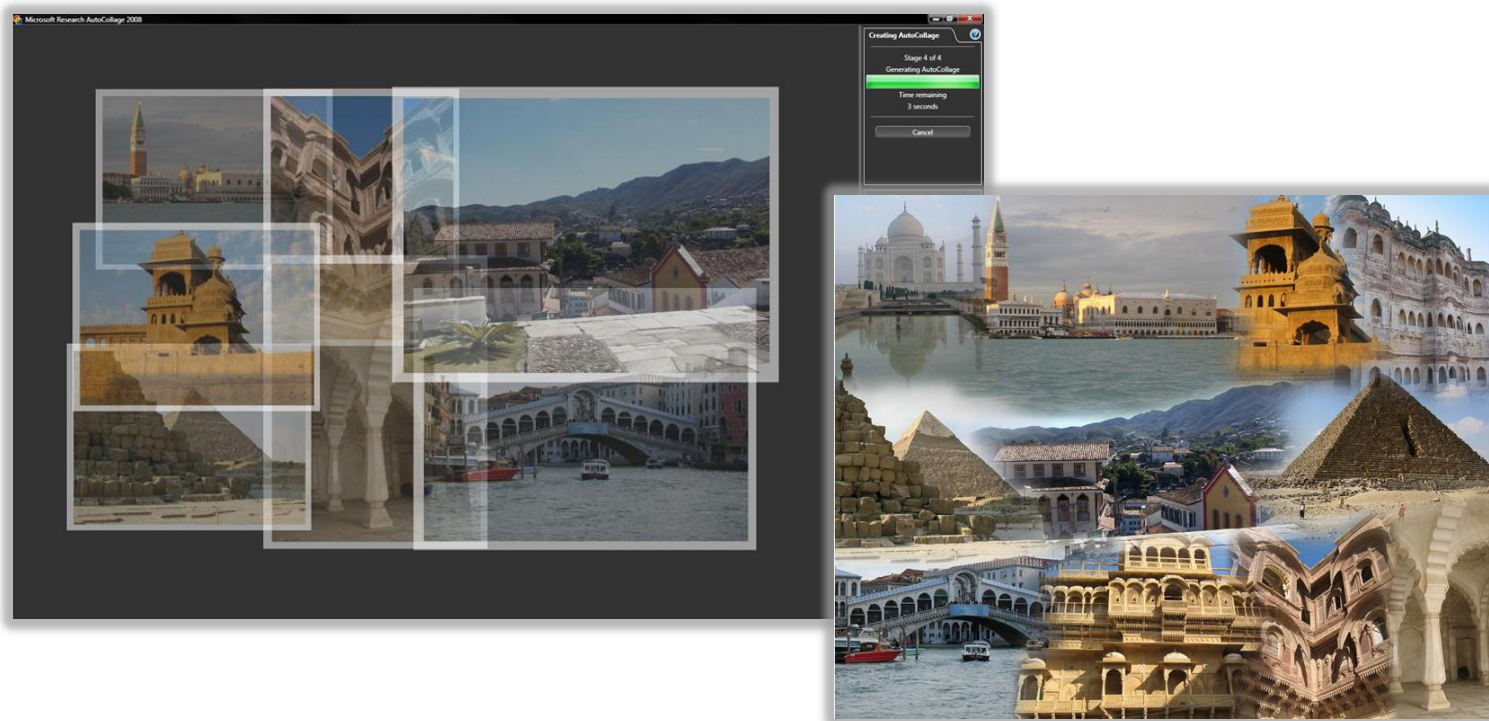


Microsoft Research  
Worldwide Telescope

Microsoft®  
Live@edu

# Δημιούργησε ένα έργο τέχνης με το AutoCollage

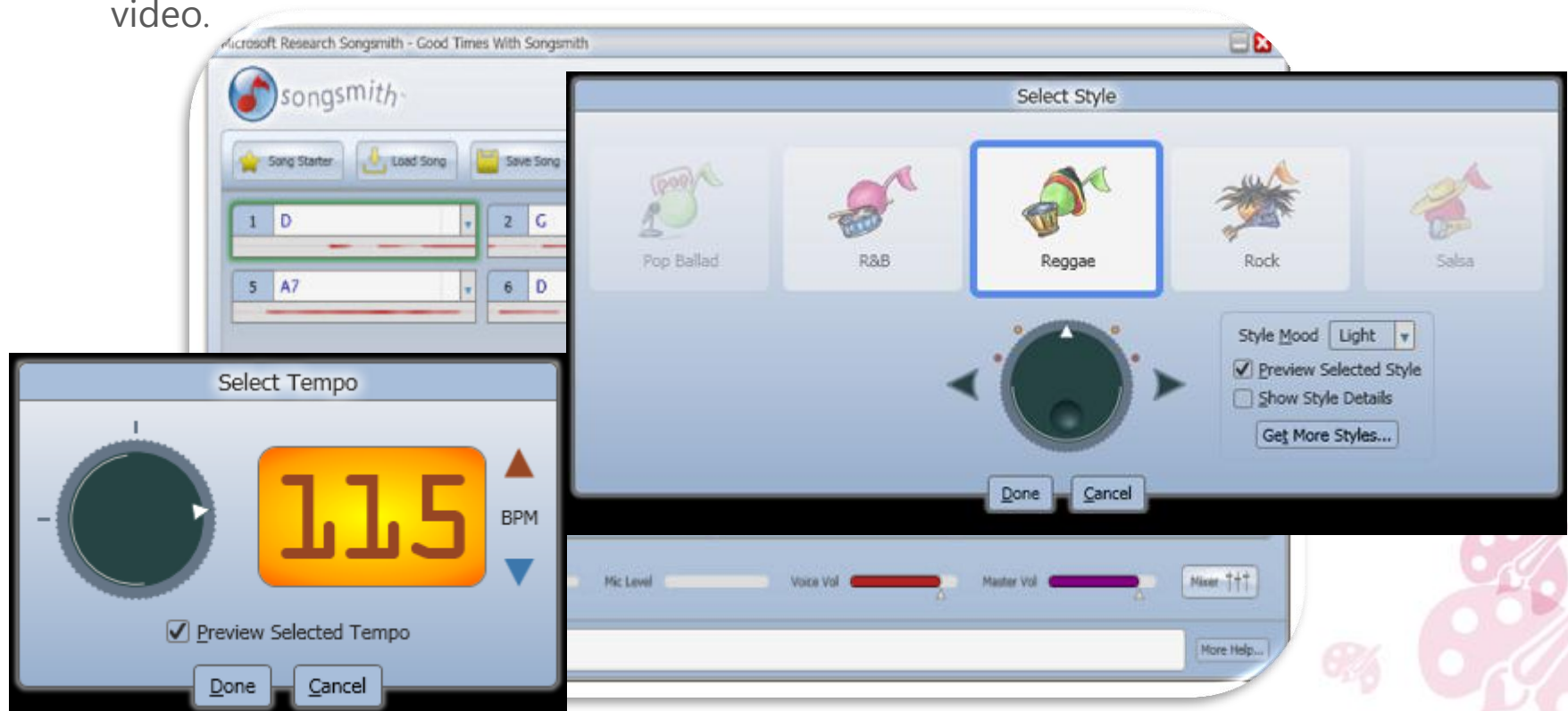
- Γρήγορο εργαλείο για δημιουργία Κολάζ .
- Εμπνεύστε τους μαθητές να συλλέξουν φωτογραφίες από ένα αντικείμενο ή να τραβήξουν τις δικές τους.
- Δώστε στο μάθημα σας περισσότερες ευκαιρίες συνεργασίας και συμμετοχής.



# Μουσική δημιουργικότητα



- Το Songsmith δημιουργεί μουσική συνοδεία που ταιριάζει με την φωνή οποιουδήποτε τραγουδιστή.
- Διαλέξτε ένα μουσικό στυλ, τραγουδήστε μέσα στο μικρόφωνο του υπολογιστή σας και το Songsmith παράγει έναν ολοκληρωμένο πλούσιο μουσικό κομμάτι.
- Μοιραστείτε τα τραγούδια των μαθητών ή δημιουργήστε ευχάριστα μουσικά video.



# World Wide Telescope:

Ένα εικονικό τηλεσκόπιο στην τάξη

The screenshot displays the Microsoft WorldWide Telescope application window. The title bar reads "Microsoft WorldWide Telescope". The main menu includes "Explore", "Guided Tours", "Search", "Community", "Telescope", "View", and "Settings". The search bar contains "andromeda" and shows "Plot Results" with a "Go" button and "Search View" options. Below the search bar is a row of thumbnail images for various celestial objects, including "Three Faces of A...", "Andromeda", "Lunar Reconnaiss...", and several "Andromedae" stars (10 through 18). The central view is a star map of the Andromeda constellation, outlined in red, with a yellow outline of the constellation's shape. A white crosshair is visible in the center of the map. The bottom panel contains several controls: "Look At" (set to "Sky"), "Imagery" (set to "Digitized Sky Survey (Optical...)"), "Image Crossfade" (a slider), "Context Search Filter" (set to "All"), and a "1 of 40" indicator. Below these are several thumbnail images for different objects, including "Mars", "Naked-eye open...", "The X-Ray Sky", "Chandra Crab Ne...", "Pleiades", "Crab Nebula", and "DG Tau". The "Pleiades" thumbnail is highlighted. On the right side of the bottom panel, there is a small globe icon, a "Taurus" label, a "60:00:00" timer, and coordinates: "RA: 05h03m18s" and "Dec: +19.24.22".

# Photosynth – Συνθέστε ένα πραγματικό τρισδιάστατο μοντέλο ενός αρχαιολογικού χώρου!

Το Photosynth είναι μια μίξη δυο καινοτομιών:

- της δυνατότητας να ανακατασκευάζει ένα τρισδιάστατο χώρο ή ένα αντικείμενο από μια συλλογή ψηφιακών φωτογραφιών
- και της τεχνολογίας να μεταφέρει αυτή την εμπειρία σε όλους μέσω του διαδικτύου.



# Photosynth – Πώς λειτουργεί;

- Εξετάζει τις φωτογραφίες για κοινά σημεία
- Με βάση αυτά καθορίζει το σχήμα των αντικειμένων
- Δημιουργεί τον εικονικό τρισδιάστατο χώρο μέσα στον οποίο τοποθετεί τις φωτογραφίες
- Χρησιμοποιεί εξελιγμένες τεχνολογίες για να διαχειρίζεται τον τεράστιο όγκο των πληροφοριών



# Photosynth – Το περιβάλλον

The screenshot displays the Microsoft Live Labs Photosynth web application. At the top left, it features the "Microsoft® Live Labs™" logo and the "Photosynth™" branding. A search bar at the top right contains the text "Search Synths" and a magnifying glass icon. Navigation links for "Home", "Create", and "Explore" are visible. The main content area is a 3D scene of the Parthenon in Athens, Greece, with a blue sky and a clear view of the temple's facade and columns. A semi-transparent navigation panel on the right side of the scene contains icons for a grid, zoom in (+), zoom out (-), play, and a close button. Below the scene, a copyright notice reads "© National Geographic Society, 2008".

**National Geographic: Parthenon - Front**  
National Geographic 8/20/2008  
183 Photos - 99% Synth 6525 Views

A dazzling temple of white Pentelic marble, Doric columns, and limestone, the Parthenon is one of the most famous monuments of the ancient world. A symbol of Greek civilization and architecture, the Parthenon was built in the fifth century BC by Pericles to accompany a handful of other structures in the Acropolis (upper city) of Athens—other buildings included the Propylaea, the Temple of Athena Nike, and the Erechtheion. Dedicated to Athena Parthenos (the patron goddess of Athens), the Parthenon was built to replace an older temple destroyed by the Persians. In

acropolis athens greece "national geographic" ngs parthenon

Report Abuse



## Photosynth – Φτιάξτε τη δική σας «σύνθεση»

- Τραβήξτε όσο περισσότερες φωτογραφίες μπορείτε του χώρου ή του αντικειμένου.
- Χρησιμοποιήστε το ειδικό λογισμικό για να ανεβάσετε τις φωτογραφίες στο Photosynth.
- Όλα τα υπόλοιπα τα αναλαμβάνει το Photosynth!

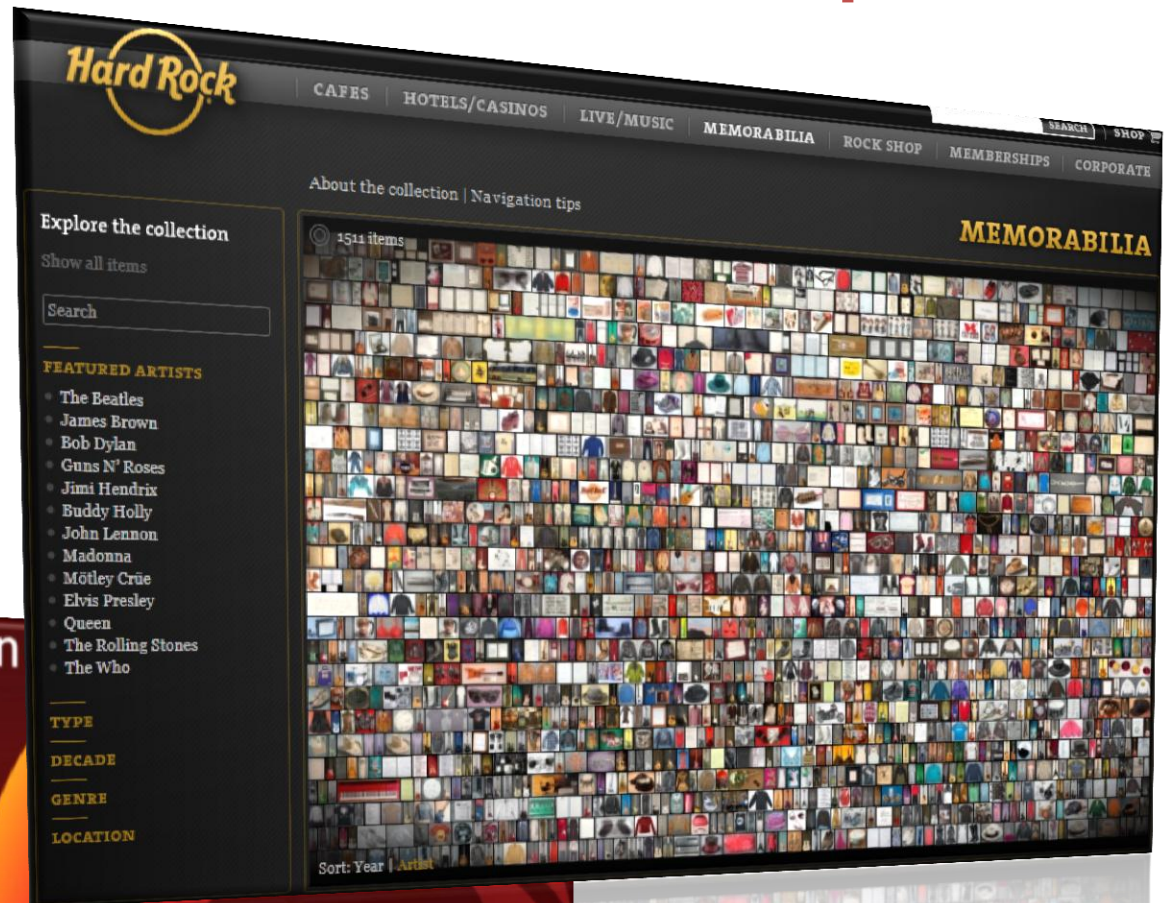




# Ξεπεράστε τις προσδοκίες με το DeepZoom

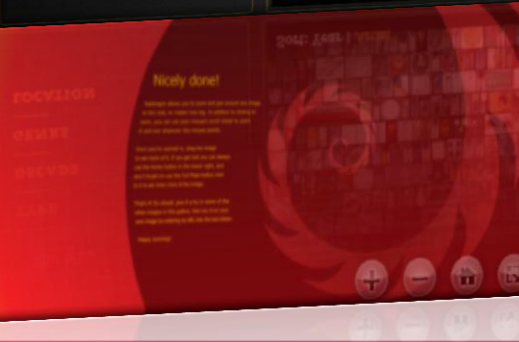
Technology for  
deep zoom in  
photos or photo  
galleries

<http://memorabilia.hardrock.com/>



Welcome to Seadragon

zoom in for more info by clicking  
the fine print in the middle



[www.seadragon.com](http://www.seadragon.com)



# Kodu

Μια οπτική προγραμματιστική γλώσσα για την δημιουργία ηλεκτρονικών παιχνιδιών ειδικά για παιδιά



The banner features a blue sky background with clouds. At the top left is a drawing of a Kodu character, and at the top right is a drawing of a fish. The title 'KODU GAME LAB' is centered at the top. Below the title is the text 'Make Your Own Games With Kodu!'. The banner is divided into three columns, each with a screenshot and a description:

- Build Your World**  
plant trees, mold mountains, carve rivers, construct buildings
- Create Life**  
populate your world with characters, vehicles, and opponents
- Program the Rules**  
decide how players move, score points, and win the game...or lose!

At the bottom, a speech bubble contains the text: 'Kodu is available as an Indie Game on Xbox 360, and as a free download for the PC at [fuse.microsoft.com/kodu/](http://fuse.microsoft.com/kodu/)'.

# Εργαλεία που ενσωματώνονται στο Office

Βρείτε τα [εδώ](#)



# Mouse Mischief

- Ενσωματώνεται στο Microsoft PowerPoint 2010 και Microsoft PowerPoint 2007.
- Κάνετε την παρουσίαση σας πιο διαδραστική και ενδιαφέρουσα για τα παιδιά.
- μπορείτε να εισάγετε ερωτήματα, δημοσκοπήσεις και δραστηριότητες στις διαφάνειες του μαθήματος.



# Mathematics add-in

- Ενσωματώνεται στο Microsoft Word 2010 και Microsoft Word 2007,
- Εξισώσεις, γραφικά, σύμβολα κάνουν το μάθημα πιο ενδιαφέρον !

The screenshot displays the Microsoft Word 2010 interface with the Mathematics add-in ribbon active. The ribbon includes various mathematical symbols and operators such as  $\frac{x}{y}$ ,  $e^x$ ,  $\sqrt[n]{x}$ ,  $\int_{-x}^x$ ,  $\sum_{i=0}^n$ ,  $\{O\}$ ,  $\sin\theta$ ,  $\ddot{a}$ ,  $\lim_{n \rightarrow \infty}$ ,  $\triangle$ , and  $\begin{bmatrix} 10 \\ 01 \end{bmatrix}$ . Below the ribbon, a list of mathematical formulas is shown, including:

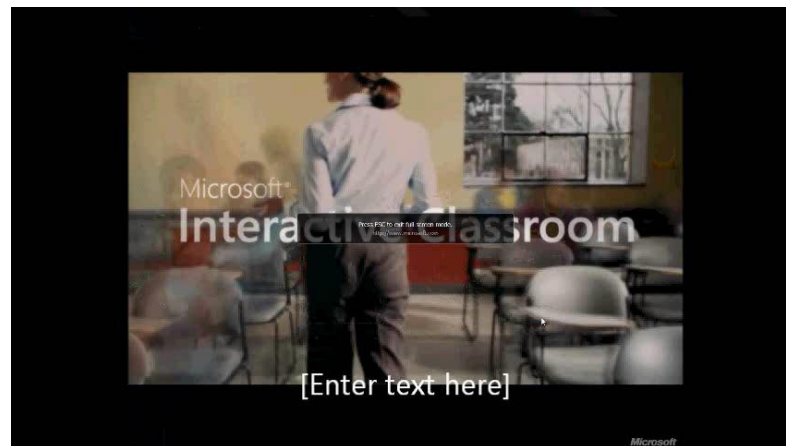
- Built-In**
- Area of Circle**  
 $A = \pi r^2$
- Binomial Theorem**  
 $(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$
- Expansion of a Sum**  
 $(1 + x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \dots$
- Fourier Series**  
 $f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left( a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right)$
- Pythagorean Theorem**  
 $a^2 + b^2 = c^2$

The main document area shows the equation  $x^2 + y^2 = z^2$  with a dropdown menu below it containing the options  $z = \sqrt{x^2 + y^2}$  or  $z = -\sqrt{x^2 + y^2}$ .



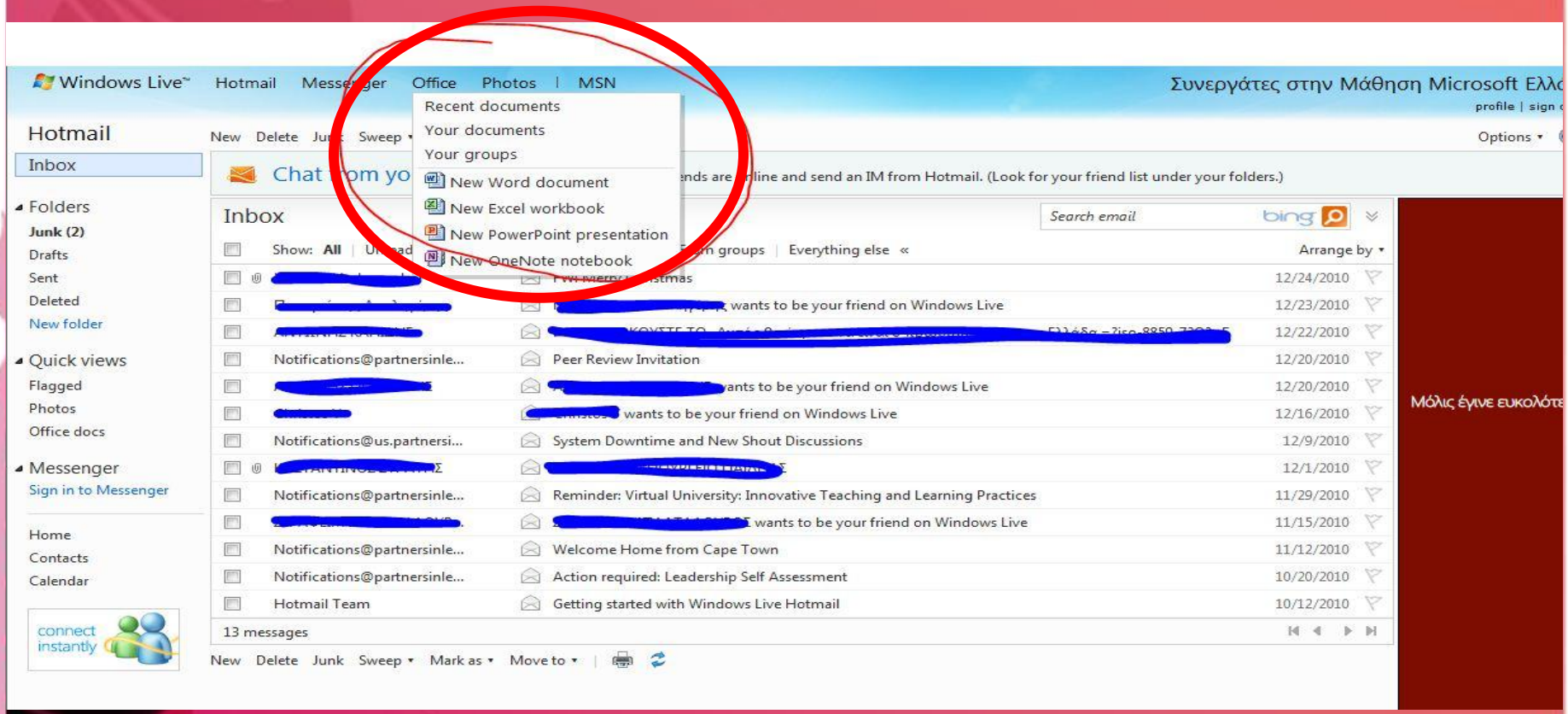
# Interactive classroom add-in

- Η παρουσίαση μοιράζεται με τα σημειωματάρια OneNote των παιδιών
- Αυτόματη ενσωμάτωση σημειώσεων ( γραπτώς ή κείμενο)
- Απευθείας ερωτηματολόγιο με πολλαπλές ερωτήσεις, σωστό/ λάθος και ναι/όχι
- Παιδιά απαντούν ατομικά μέσα από το OneNote ή τον υπολογιστή ή clickers και τα αποτελέσματα φαίνονται στην παρουσίαση.



# Συνεργαστείτε καλύτερα και δουλέψτε ευκολότερα από παντού

## Εργαλεία στο διαδίκτυο



The screenshot displays the Microsoft Office web interface. At the top, there are navigation tabs for 'Hotmail', 'Messenger', 'Office', 'Photos', and 'MSN'. A 'New' menu is open, listing options: 'Recent documents', 'Your documents', 'Your groups', 'New Word document', 'New Excel workbook', 'New PowerPoint presentation', and 'New OneNote notebook'. A red circle highlights this menu. Below the menu, an email inbox is visible with columns for 'Show: All | Unread', 'Inbox', and 'Arrange by'. The inbox contains 13 messages, including notifications from 'partnersinle...', 'Peer Review Invitation', and 'Getting started with Windows Live Hotmail'. The interface also features a search bar, a 'connect instantly' logo, and a sidebar with navigation options like 'Home', 'Contacts', and 'Calendar'. The text 'Συνεργάτες στην Μάθηση Microsoft Ελλάς' is visible in the top right corner.

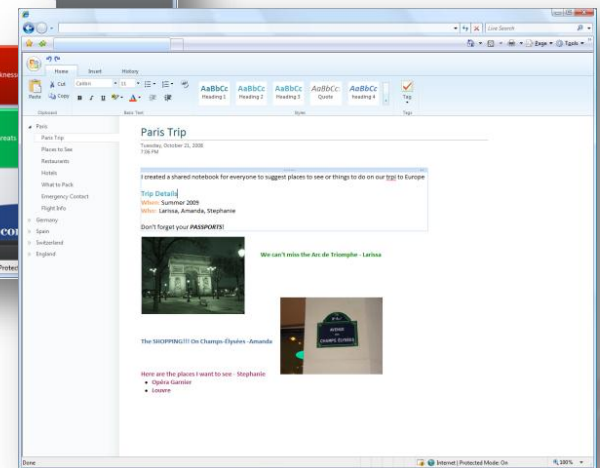
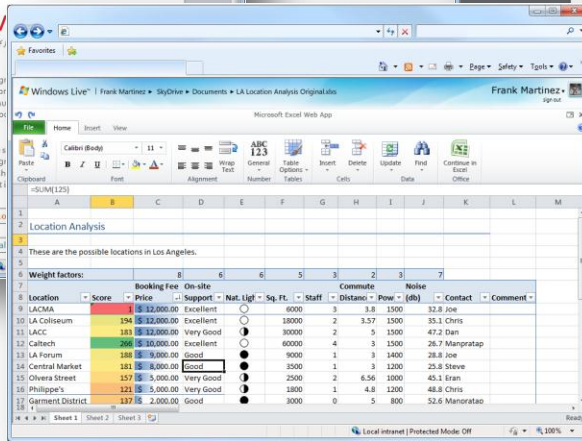
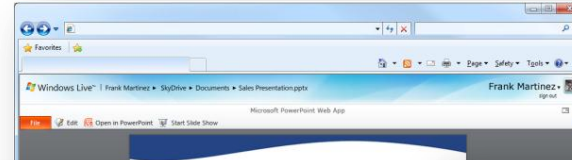
ΜΟΛΙΣ ΓΙΝΕ ΕΥΚΟΛΟΤΕ



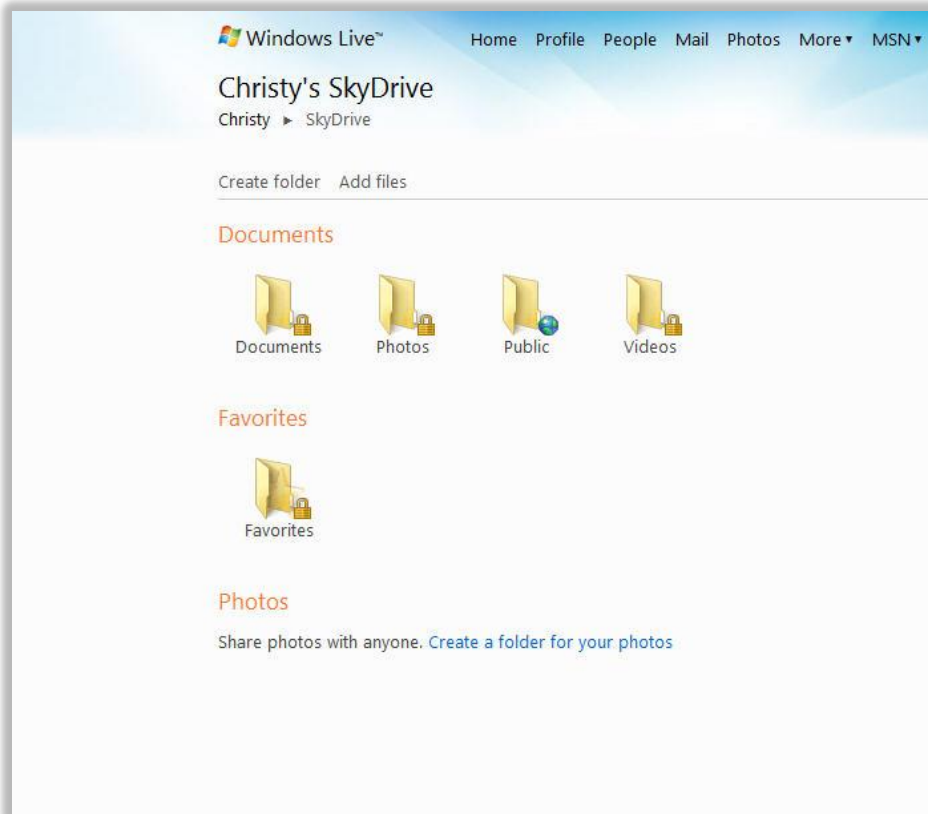
# Office Web apps



- Πρόσβαση από παντού και πάντα.
- Διαλειτουργικότητα
- Χωρίς την χρήση του προσωπικού σας υπολογιστή.
- Απόλυτη συνεργασία.
- Δυνατότητα διαφανούς ενσωμάτωσης παρουσιάσεων σε ιστοσελίδες .

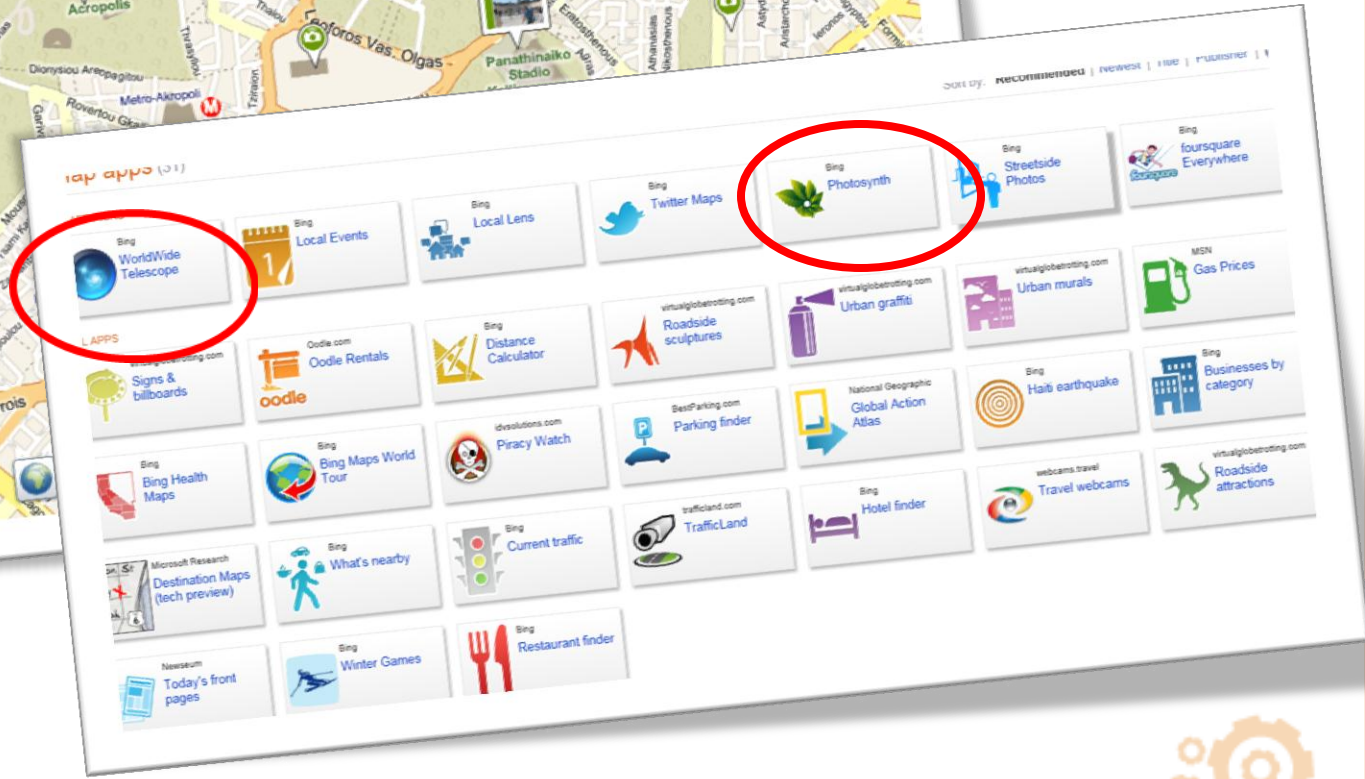
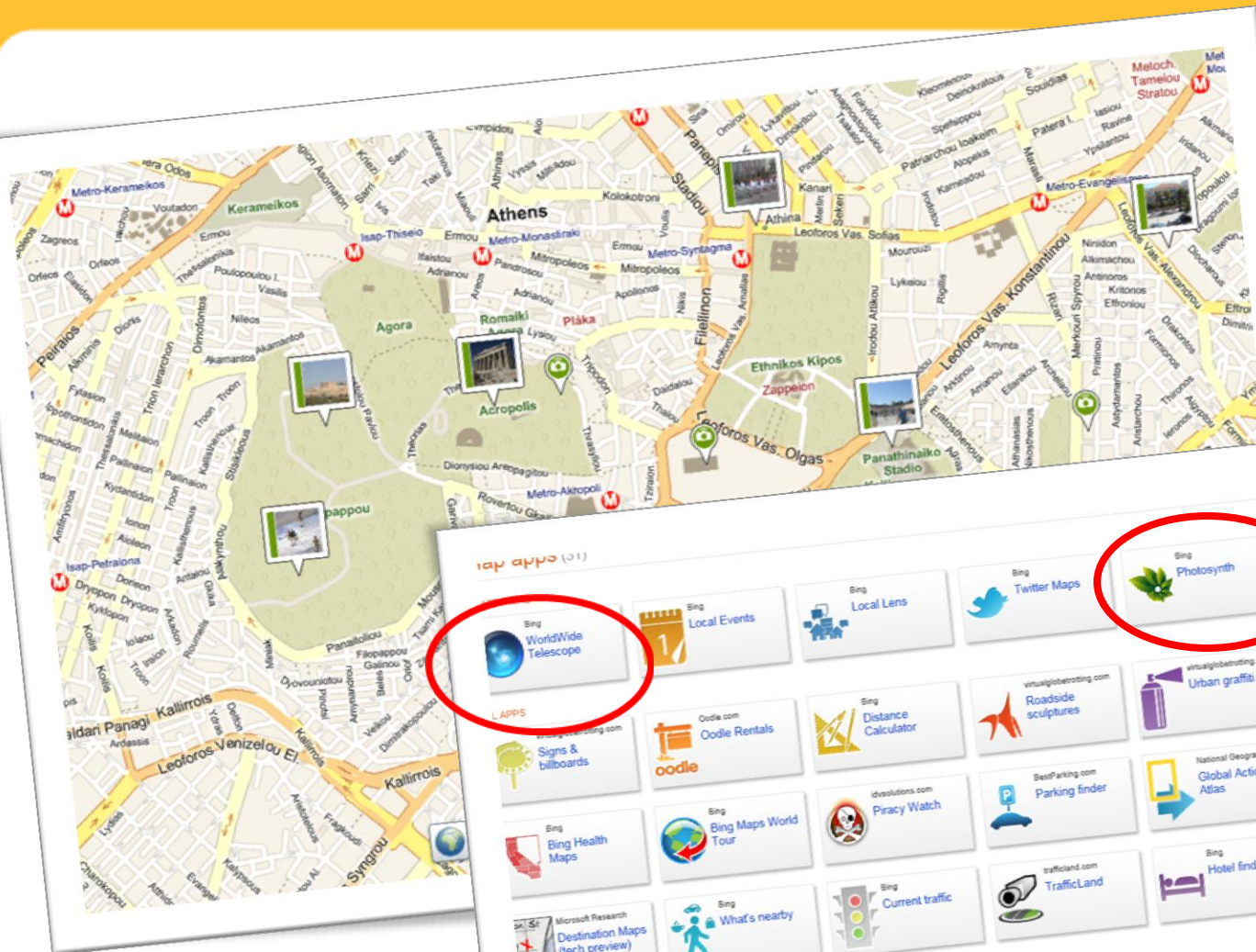


# Windows Live SkyDrive — σώσε και μοιράσου πληροφορίες και φωτογραφίες στο διαδίκτυο



- 25 GB δωρεάν χώρος Online.
- Επιλογή πρόσβασης για χρήστες και φακέλους.
- Για μια ομάδα ο καθένας μπορεί να ανεβάσει κατεβάσει και συνεργαστεί.
- Επιλογή προσωπικών φακέλων
- Αποθήκευση και πρόσβαση σε φωτογραφίες και φακέλους πάντα και από παντού.
- Προστασία με κωδικό.





[www.bing.com/maps/explore](http://www.bing.com/maps/explore)

[www.photosynth.net](http://www.photosynth.net)  
[www.worldwidetelescope.org](http://www.worldwidetelescope.org)

# Bing – Οπτική αναζήτηση

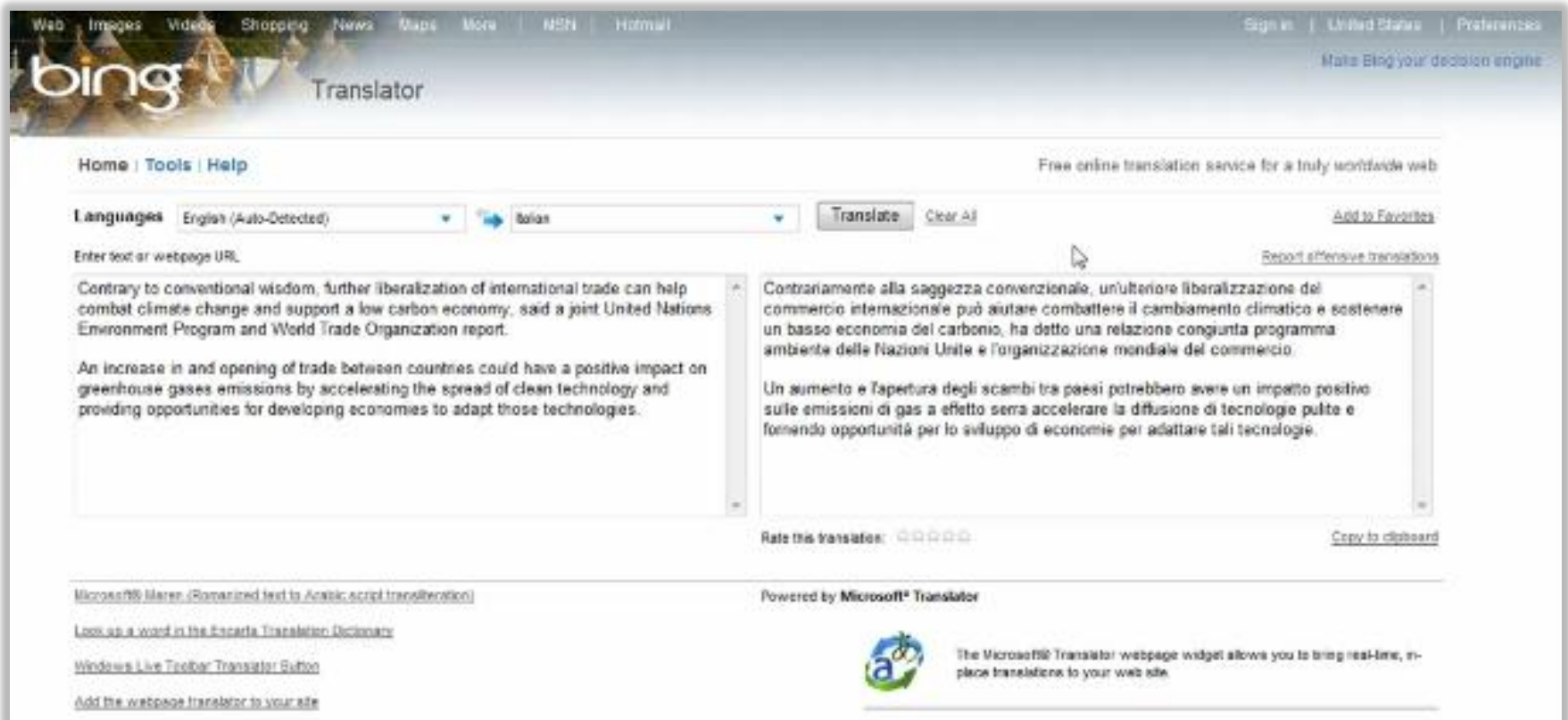
Κάνε αναζήτηση «periodic table visual search» στο [bing.com](http://bing.com) και ανακάλυψε ένα νέο τρόπο αναζήτησης !

The image shows two overlapping screenshots of the Bing search engine interface. The top screenshot displays the search results for the query "Periodic table". The search bar contains the text "Periodic table" and the Bing logo. Below the search bar, there are several filters: "118 Periodic table", "25 Most popular on Bing", "25 Top 25 in human body", "25 Top 25 in Earth's crust", "19 First discovered", and "19 Recently discovered". The main content area shows a periodic table of elements, sorted by atomic number. The elements are displayed in a grid with their atomic number, symbol, and name. A red arrow points to the search bar, and a green arrow points to the "Οπτική αναζήτηση" (Visual Search) button.

The bottom screenshot displays the search results for the query "Countries". The search bar contains the text "Countries". Below the search bar, there are several filters: "241 Countries", "25 Most Popular on Bing", "25 Most Populated", "25 Least Populated", "27 Largest", "2 Smallest", and "191 UN Members". The main content area shows a grid of country images, sorted by name. The countries are displayed in a grid with their name and a small image. A red arrow points to the search bar, and a green arrow points to the "Οπτική αναζήτηση" (Visual Search) button. A tooltip is visible over the image of Greece, showing the following information: "Greece", "Capital: Athens", "Official language: Greek", "Population: 11.31 million", "Area: 50,935 sq mi", "Parliamentary republic", and "Image courtesy of Corbis".

# Δωρεάν Μεταφραστικές Υπηρεσίες

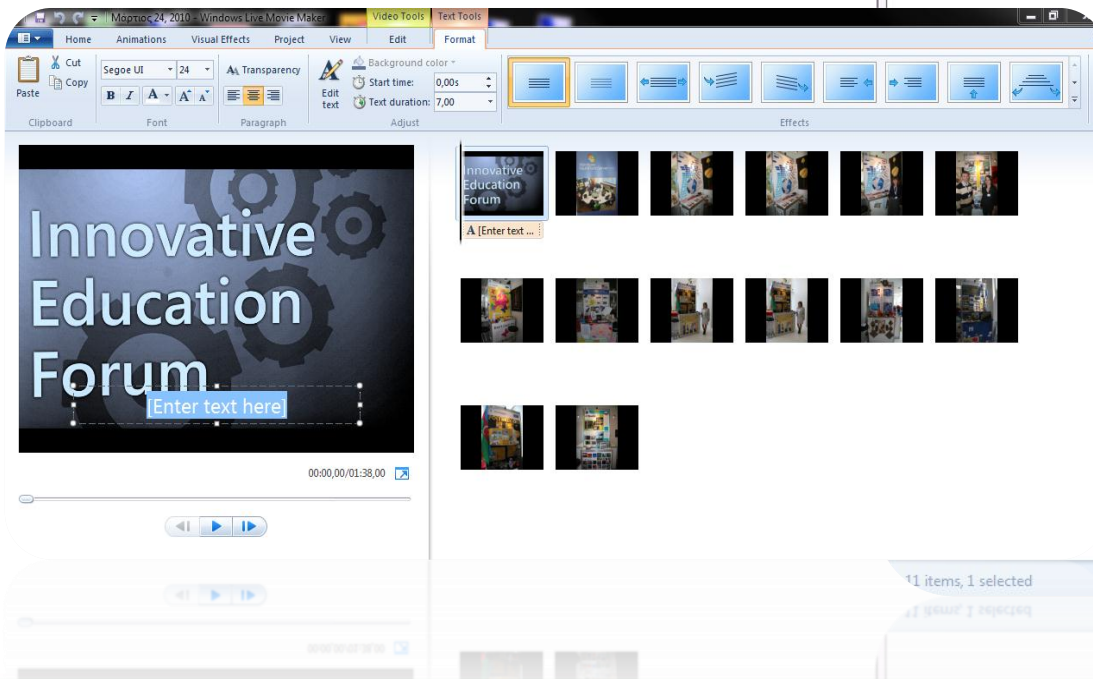
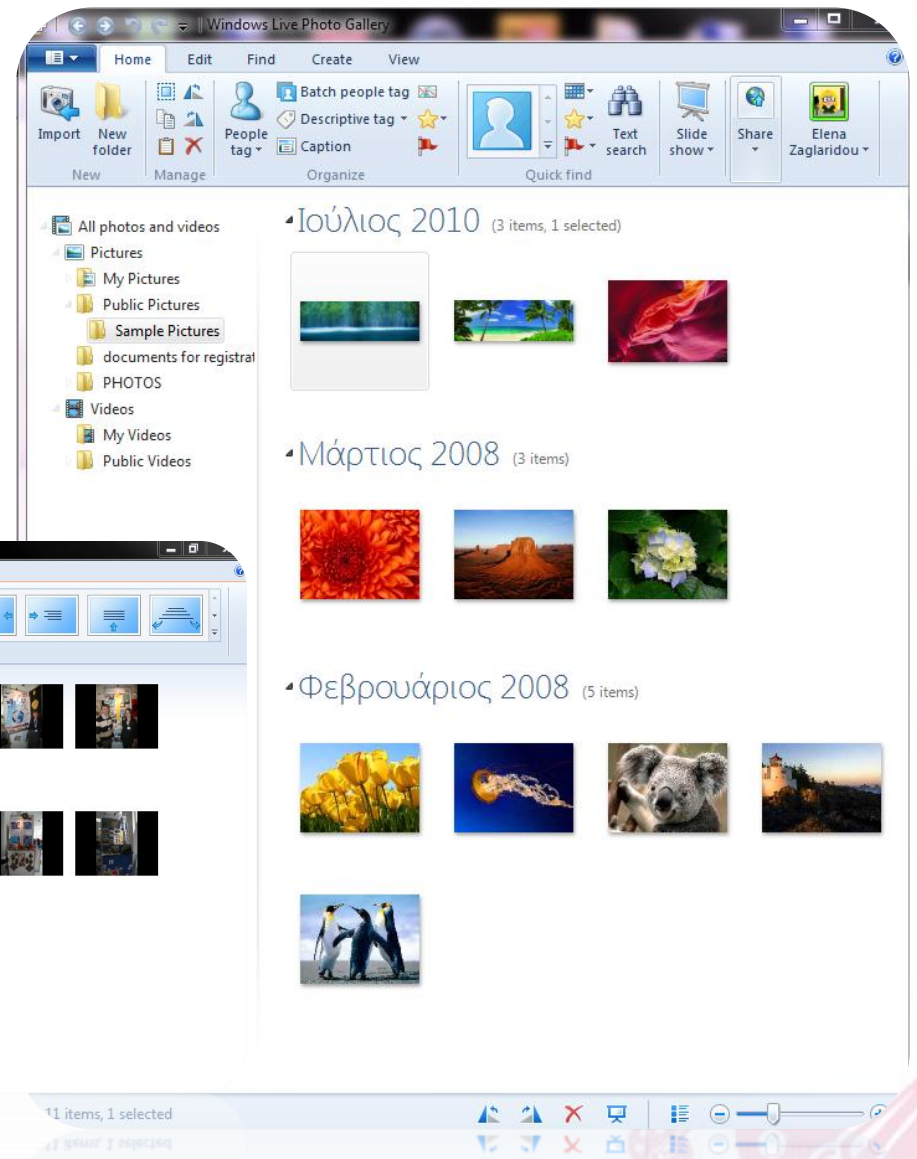
Microsoft Bing Translator — Επιλογή σύγκρισης αρχικού και μεταφρασμένου κειμένου δίπλα δίπλα.



The screenshot displays the Microsoft Bing Translator interface. At the top, there are navigation links for Web, Images, Videos, Shopping, News, Maps, More, MSN, and Hotmail. The Bing logo and the word "Translator" are prominently displayed. Below the navigation, there are links for Home, Tools, and Help. The main area features a language selection dropdown set to "English (Auto-Detected)" and "Italian", with a "Translate" button and a "Clear All" link. A text input field contains the English text: "Contrary to conventional wisdom, further liberalization of international trade can help combat climate change and support a low carbon economy, said a joint United Nations Environment Program and World Trade Organization report." Below this, a second paragraph of English text is shown. To the right, the Italian translation of the first paragraph is displayed in a separate box. At the bottom, there are links for "Microsoft Marex (Romanized text to Arabic script transliteration)", "Look up a word in the Esperto Translator Dictionary", "Windows Live Toolbar Translator Button", and "Add the webpage translator to your site". A footer section includes the text "Powered by Microsoft® Translator" and a small logo with the text "The Microsoft® Translator webpage widget allows you to bring real-time, in-place translations to your web site."

# Windows Live Essentials : <http://explore.live.com/windows-live-essentials>

- Photo Gallery
- Movie Maker
- Email
- Messenger
- Writer ( για blogs)



# Πως το κατεβάζω ?

Tool	Where to get it
AutoCollage*	Μπες στην ιστοσελίδα <a href="http://uk.partnersinlearningnetwork.com">http://uk.partnersinlearningnetwork.com</a> κάνε εγγραφή ή είσοδο με την LiveID σου και στα resources κατέβασε το δωρεάν από τα δωρεάν εργαλεία
Worldwide Telescope	<a href="http://worldwidetelescope.org">worldwidetelescope.org</a>
Photosynth	<a href="http://photosynth.net">photosynth.net</a>
Songsmith	Μπες στην ιστοσελίδα <a href="http://uk.partnersinlearningnetwork.com">http://uk.partnersinlearningnetwork.com</a> κάνε εγγραφή ή είσοδο με την LiveID σου και στα resources κατέβασε το δωρεάν από τα δωρεάν εργαλεία
Windows Live SkyDrive	<a href="http://Skydrive.Live.com">Skydrive.Live.com</a>
Windows Live Essentials	<a href="http://explore.live.com/windows-live-essentials">http://explore.live.com/windows-live-essentials</a>
Bing Search and Bing Maps	<a href="http://bing.com">bing.com</a>
Bing Translator	<a href="http://microsoftTranslator.com">microsoftTranslator.com</a>
Office Add-ins for Researchers	<a href="http://microsoft.com/Scientists">microsoft.com/Scientists</a> and <a href="http://research.microsoft.com/ontology">research.microsoft.com/ontology</a>