

Σχεδιάζοντας το Σχολείο του Αύριο

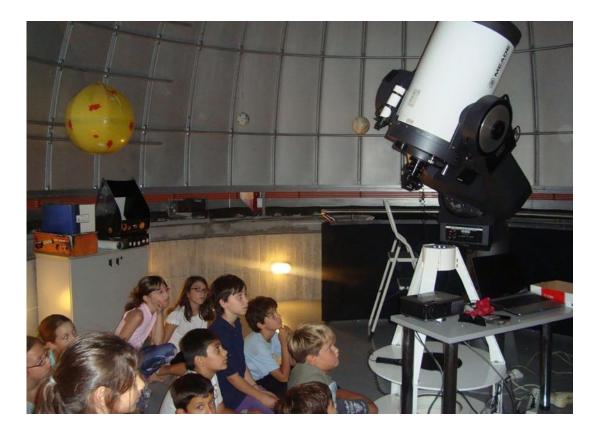
16° Ετήσιο Σεμινάριο της Ερμούπολης για την Κοινωνία της Πληροφορίας και την Οικονομία της Γνώσης 16-18 Ιουλίου 2021

Άγγελος Αλεξόπουλος Τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ



ELLINOGERMANIKI AGOGI





Ellinogermaniki Agogi The School

Established in 1961, EA is a multi-unit educational institution with more than 2200 students, 235 teaching staff and 330 administration staff, making an ideal testing ground for innovativ<u>e methodologies and tools.</u>





Ellinogermaniki Agogi The R&D Department

The R&D Department was founded in 1994 with the aim of designing advanced educational materials. A key focus has been on the exploitation of state-of-the-art ICTs in the education process to enhance teaching and learning.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ &	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ	
ΕΘΝΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΠΑΦΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020	
	ЕКТ
SWAFS 2014 - 2019	με τη με
	Όνομα οργανισμού
	ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΑΕ
	FIDAY TEXNELO AGHINAS
	VILABS OF
	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩ

🔍 ΕΚΤ | Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα "Science with and for Society"

Ελληνικοί Οργανισμοί με τη μεγαλύτερη συμμετοχή και χρηματοδότηση (1)

Όνομα οργανισμού	Τύπος	Αριθμός συμμετοχών σε έργα (& αριθμός συντονιστών)	% στο σύνολο της ελληνικών συμμετοχών	Εγκεκριμένη Χρηματοδότηση ΕΕ	% στο σύνολο της χρηματοδότησης ελληνικών οργανισμών
ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΑΕ	Εταιρεία	5	6,10%	1.126.875,00	8,62%
FIDAY TEXNEIO AGHNAS	Haventotripto	9	P'3048	952.215,00	7,28%
VILABS OF	Εταιρεία	з	3,66%	943.487,50	7,22%
EGNIKO KAI KANDAJETPIAKO NANERIETHMIO AGHNON	Πανεπιστήμιο	4	4,88%	856.255,00	6,55%
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Πανεπιστήμιο	6	7,32%	811.783,75	6,21%
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	Πανεπιστήμιο	1	1,22%	640.875,00	4,90%
ΕΘΝΙΚΌ ΚΕΝΤΡΌ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	Ερευνητικό Κέντρο	5	6,10%	599.225,00	4,58%
INTELSPACE TEXNOAOFIES KAINOTOMIAS AE	Εταιρεία	1	1,22%	562.153,00	4,30%
ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ	Ερευνητικό Κέντρο	4	4,88%	544.668,75	4,17%
KENTPO EPEYNΩN NOTIOANATOΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ (SEERC)	Ερευνητικό Κέντρο	3	3,66%	472.125,00	3,61%
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΩΝ, ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΩΝ, ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Ερευνήτικό Κέντρο	2	2,44%	392.083,34	3,00%
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	Πανεπιστήμιο	1	1,22%	384.881,25	2,94%
	Πανεπιστήμια	1	1,22%	374,468,75	2,86%
EXUS SOFTWARE LTD	Εταιρεία	1	1,22%	353.750,00	2,71%
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ"	Εταιρεία	1	1,22%	341.375,00	2,61%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	Δημόσιος Φορέας	2	2,44%	315.187,50	2,41%
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ερευνητικό Κέντρο	2	2,44%	310.625,00	2,38%

Ellinogermaniki Agogi The R&D Department

The R&D Department is responsible for facilitating and implementing the testing of innovative methodologies and tools through coordinating and participating in more than 200 EU-funded and national projects.



Open Discovery Space (FP7) was the first large-scale, pan-European attempt to engage schools in the use of open educational resources. In this framework the digital maturity of schools was assessed. EA was responsible for implementation and managed to successfully engaged 5000 European schools. https://portal.opendiscoveryspace.eu



Open Schools for Open Societies (H2O2O) focused on school openness through STEAM, with students working on projects with an emphasis on social responsibility (RRI). Apart from the digital element, schools were assessed on how open to their local communities were. EA (coordinator) facilitated the meaningful engagement of 1100 schools. <u>https://portal.opendiscoveryspace.eu</u>

Ellinogermaniki Agogi The R&D Department

The R&D Department is responsible for facilitating and implementing the testing of innovative methodologies and tools through coordinating and participating in more than 200 EU-funded and national projects.



Over 200 teachers, educational stakeholders, technology providers, policy makers, researchers, etc. come together from all over Europe and beyond to participate in 5-day training events, as part of many EUfunded initiatives.



Ellinogermaniki Agogi European School Innovation Academy EA organizes every summer (July) a series of Summer Schools as part of the European School Innovation Academy (ESIA) (<u>https://esia.ea.gr/</u>)

There is a major mismatch between opportunity and action in most education systems today. It revolves around what is meant by "science education," a term that is incorrectly defined in current usage. Rather than learning how to think scientifically, students are generally being told about science and asked to remember facts. This disturbing situation must be corrected if science education is to have any hope of taking its proper place as an essential part of the education of students everywhere.

Redefining Science Education

As students become absorbed with technology-based games, educators grapple with how best to use technology. Immersive simulations represent one way in which new media can enhance traditional learning experiences. Inquiry-based science education (IBSE) has proved its efficacy at both primary and secondary levels in increasing children's and students' interest and attainments levels while at the same time stimulating teacher motivation. IBSE is effective with all kinds of students from the weakest to the most able and is fully compatible with the ambition of excellence. Moreover IBSE is beneficial to promoting girls' interest and participation in science activities. Finally, IBSE and traditional deductive approaches are not mutually exclusive and they should be combined in any science classroom to accommodate different mindsets and age group

preferences.

Current Trends in Science Education

A reversal of school science-teaching pedagogy from mainly deductive to inquiry-based methods provides the means to increase interest in science.

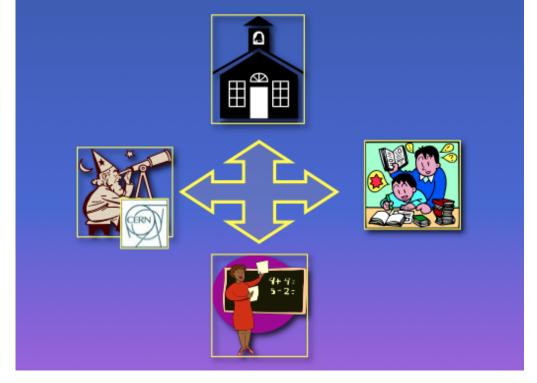


The introduction of problem-finding and problem-solving oriented fields of studies instead of

more traditional disciplines would attract the interest of more young people.

Current Trends in Science Education

Scientific disciplines in schools have to be enlarged

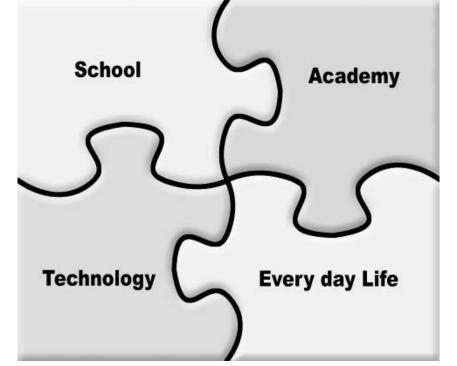


Networks can be used as an effective component of teachers' professional development, and are

complementary to more traditional forms of in-service teacher training by stimulating morale and motivation.

The Role of Teachers

Teachers are key players in the renewal of science education. Among other methods, being part of a network allows them to improve the quality of their teaching and supports their motivation.



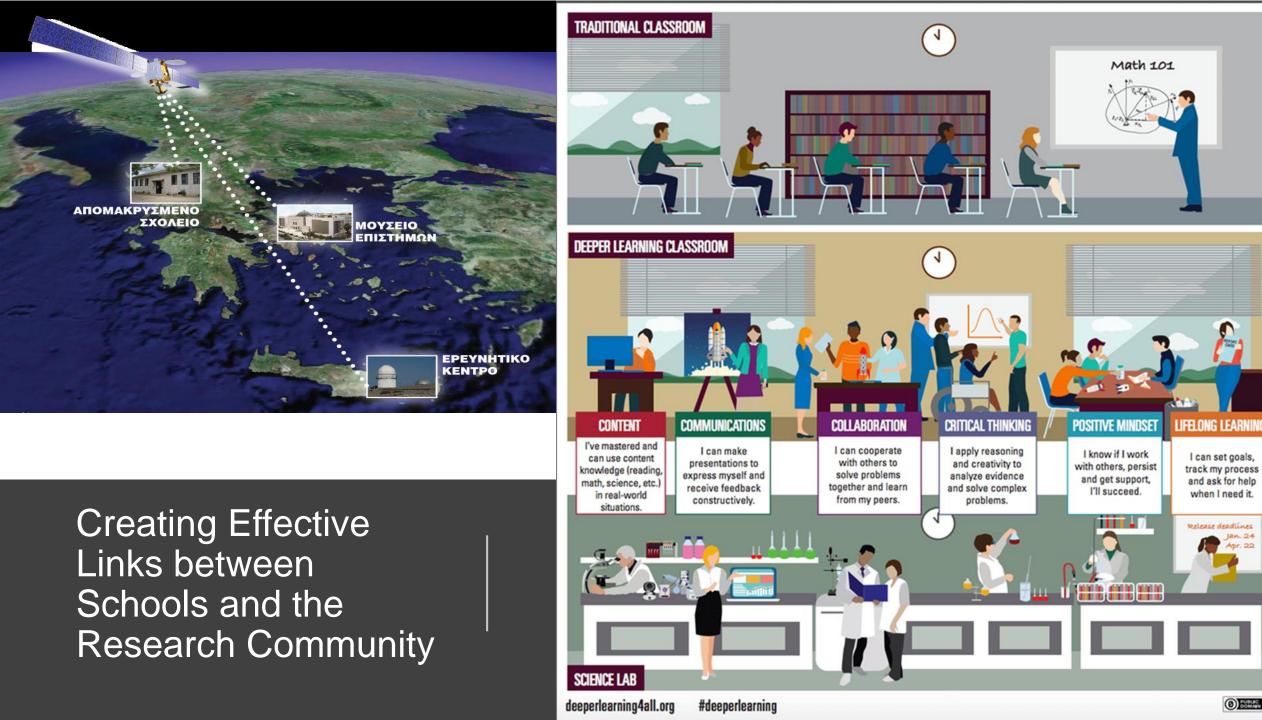
The challenge is to re-imagine science education: to consider how it can fit to the modern world and how it

can meet the needs of all students; those who will go on to work in scientific and technical subjects, and

those who will not.

Re-imagining Science Education: The Vision

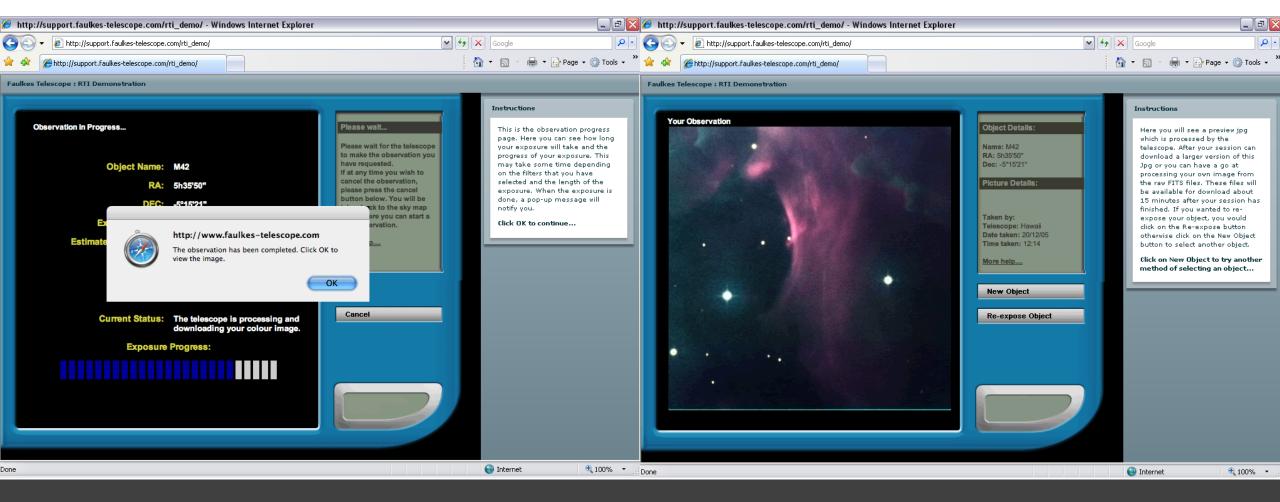
We should point to a hybrid classroom that builds on the strengths of both formal and informal teaching and learning strategies in ways that support learning of all students.



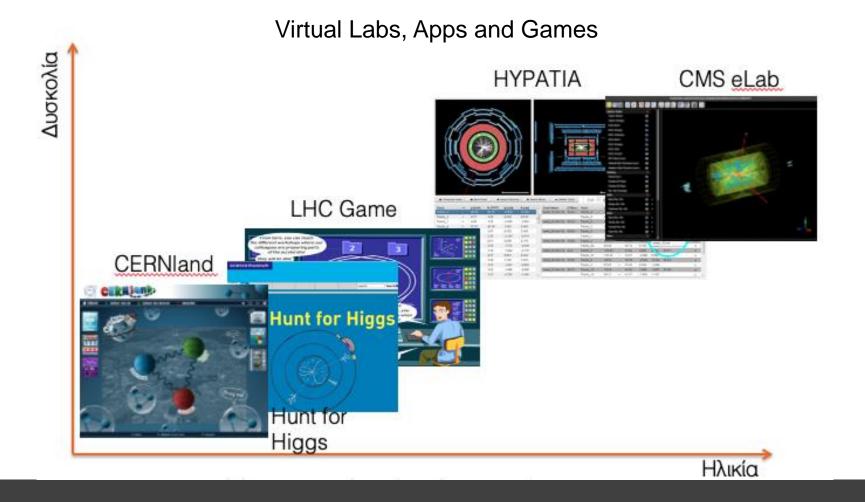


WORLD'T Wednes Internet Taskers			
Contraction of the second second			I tel 8 loop
fa da las fantes luis * 😓 🕫	47. 27		12
······································	111		[] + [] - Int + Hot + [] Tok-
Main Page Comm. Vi	antino Contaction		
Discovery Space		Lai Lai	inakas Observatory nade SPUPAT S pade SPUPAT S unice 179
SIVELE CESSEVATION Agent Mar La Pr La Pr La Pr La Doce Pr La Pr La Pr La Doce Pr La Pr La Pr La Doce Pr La Pr La Pr La Pr La Doce Pr La Pr		STATUS: Trucking Noticed 11:5451 R.A. 11:5541 Declaring: 2015 597 Actual: 2015 297 Altunie: 81:87 UTH: 6:597 2015 2018 31:4 Curr Tang, 3:442224-6555520	
155.486 	804080 41°14'04" 8	100 TENS MELSE A MODELSE (GASTERAN SHIP) AN	ANTERAN
53.697.4 2493088.460.08 <i>1</i> 8	804239 40°14'29' B	ing allow, will the a benchman advocation where dis-	ASTERAN
03 SV 3 219238 8807644	864240 (1°17497 B		ATTEAS
21-59-1 319308133548×8	164238 41°1439, 1	ING REPORT OF 2 MANDLAW SQUADERS SALAR BAS	ASTERAN
			Ginner Alax

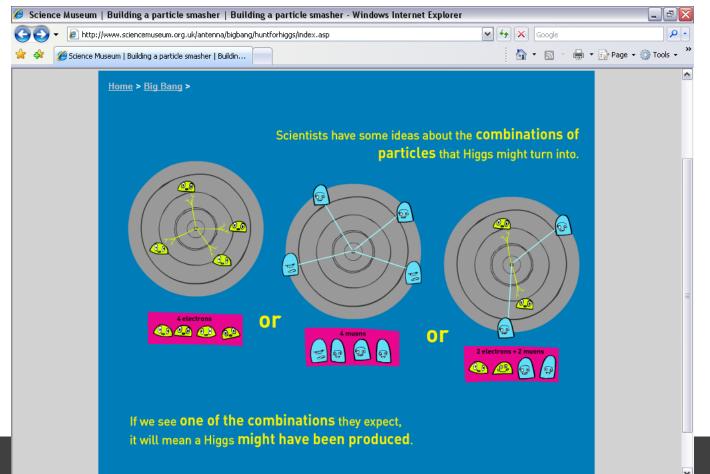
The Faulkes Telescope Project provides free access to a global network of robotic telescopes for education through our partnership with Las Cumbres Observatory. We also offer free teacher CPD, classroom resources and advice and support on all aspects of using astronomy in your classroom.



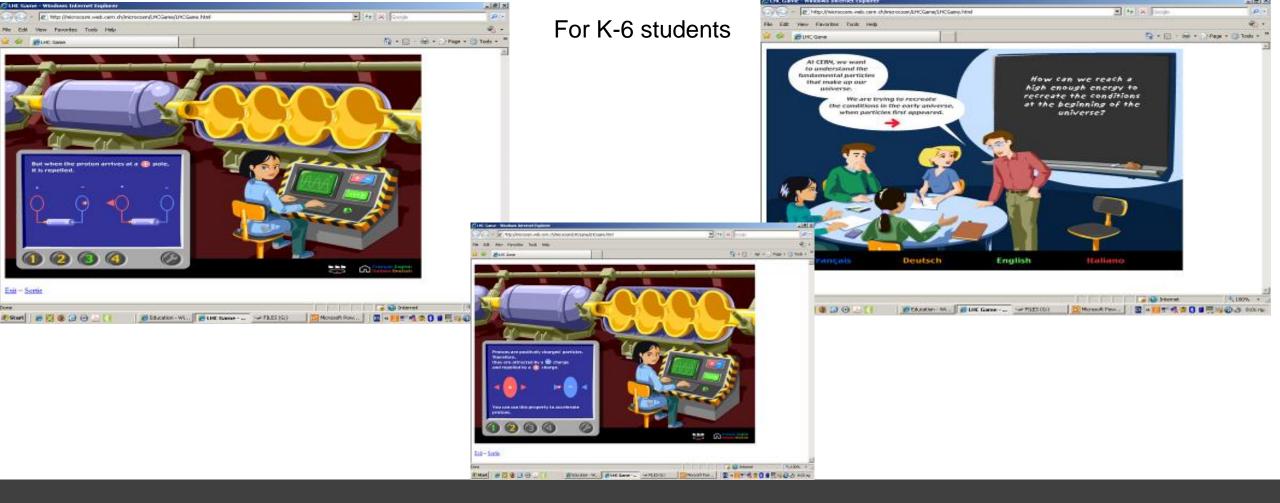
The Faulkes Telescope Project provides free access to a global network of robotic telescopes for education through our partnership with Las Cumbres Observatory. We also offer free teacher CPD, classroom resources and advice and support on all aspects of using astronomy in your classroom.



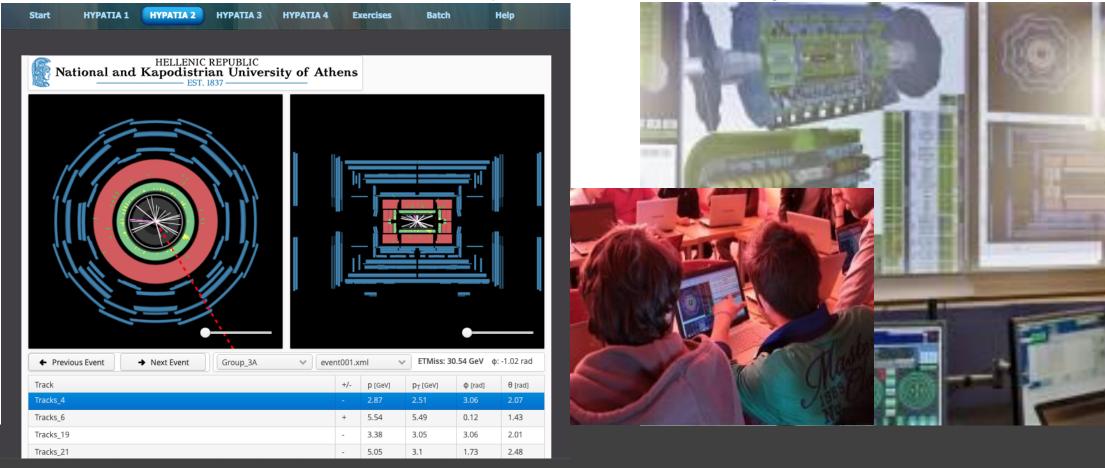
For K-6 students



Providing access to advanced research infrastructures



Particle Physics Masterclasses for High-schoolers



Providing access to advanced research infrastructures

Virtual Visits to the LHC Experiments at CERN



High Schools from Greece & Cyprus

Share on 🛛 🧲 🚽 🚱 in 🖭 🗐 👧 🖂

ATLAS Virtual Visits



11 March 2014 - 10:30 CET (11:30 local time)

The subatomic journey to Nobel Prize experiments at CERN continues - this time in Greece and Cyprus. More than 600 highschoolers from 12 schools in seven different locations across the two countries will have the unique opportunity to visit the control room of the ATLAS experiment to interact live with a Greek scientist involved in the search for the Higgs Boson and learn what it takes for CERN scientists to keep pushing the boundaries of our understanding of the origins of the Universe at the world's largest particle physics laboratory. This international-level virtual visit has been supported by the Open Discovery Space and Inspiring Science Education EU projects that aim to help science teachers find innovative ways to make their teaching of physics and science more inspirational, attractive and relevant to students' lives.

Map with the names of schools and their locations. Web article of a major newspaper "Ta Nea".



Angelos Alexopoulos and Konstantinos Nikolopoulos in the ATLAS Control Room and more than 600 high-schoolers from 12 schools in seven different locations across Greece and Cyprus.

Students visit the heart of the CMS detector



CERN engineer Andromachi Tsirou leads a virtual tour of the CMS detector, with over 500 students tuning in from Greece (Image: Noemi Beni/CERN)

Providing access to advanced research infrastructures

And Some Success Stories

W H KAOHMEPINH

Ημερήσια Πολιτική και Οικονομική Εφημερίδα AGHNA, ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 4 Ι ΟΥΛΙ ΟΥ 2014

του 1 δισ.

Μετά τα προαπαιτούμενα

ΣΗΜΕΡΑ ΠΡΩΤΕΣΔΙΑΚΟΠΕΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Αμεση επίταξη στη ΔΕΗ εφόσον κηρυχθεί παράνομη η απεργία

Ετος 95. · Αρ. φύλλου 28.687 · Ιδρυτής: Γ. Α. Βλάχος

Στην άμε ση επίταξη των υπηρεσιών και του προσωπικού της ΔΕΗ ε άν η απεργία των εργαφιμένων κηριχθεί σήμερα πα-ράνομη και καταχρηστική και ε πλέξουν να μη συμμαρφωθούν με την απόφαση της Δικαιοσύνης φέρεται αποφασισμέ ve ve nace wader i e wißdownen. XBer το βράδυ πάντως σημειώθηκαν οι πρώ τες διακοπές αρώματος. Εντωιμεταξύ το ΚΚΕ εμφανίζεται να απορρίπτει την πρόταση του ΣΥΡΙΖΑ για δημοψήφισμα με βάση το ερώτημα που είχε τεθεί αρ γικό απότον Κοιειουν δούτου, εγώτο υπουργός ΠΕΚΑ Γιάν νης Μανιάτης αναwolv work for in Max of AFH 90 may/nBid up βάση τη λογιστική της αξία. Σελ.4

EFIKOVPIKO IONIKHE - AAĬKHE Λουκέτο σε Ταμείο

με απόφαση ασφαλισμένων

Λουκέτο βάζει με απάφαση των ασφαλιαμένων το στικουρικό Ταμείο Αλληλο βοηθισίας Προσωπικού Ιονικής - Λαϊκής Τρόπεζος και Αλλων Τροπεζών (ΤΑΠΑΤ-ΑΓ). Η απόφοση λομβάν εται ύστερο από δικαστική απόφαση που ανατρίπε παλαιότε ρες περικαπές συν τάξεων, με αποτέλεσμα η συνταξιοδοτική δαπόν να εκτινάσσεται στο 44 εκατ. ετησίως and 26 mart. 10 2013 Eck. 19

ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟΕΧΕΔΙΟ Φυλακή υψίστης

ασφαλείας κατ' όνομα

Δφυδατωμέν ο και με εντελώς διαφο αστικό περιεχόμενο σε σχέση με το αρχικό κείμε να εισήχθη προς συζήτηση στο Θερινό Τμήμα της Βαμλής το γομοθέτημα για τη λεγάμενη φυλακή υψί στης ασφαλείας. Οι αντιδράσεις από κρατοιφιένους και σε παλπικό επίπεδο από τον ΣΥΡΙΖΑκαι βουλευτές του ΠΑ-**ΙΟ Κ βρήκον ε υήκος ώτο στην κυβέρνη** ατικαι έται το τελικό κείμε νο περιλαμβάνει τέταιας έκτασης μεταβολές, που ηλέονδεν μπορεί να γίνεται λόγος για Ανοδος βάσεων σε περιζήτητες σχολές Ξεκλείδωσε n δόσn

Διπλασιάστηκε σε σχέση με πέρυσι το ποσοστό αριστούχων με γενικό βαθμό άνω του 18

Σπροντική άναδος των βάσεων είσαιχωγές στις μένεται να ισχύσει με τις βάσεις άλλων περίζη- σιάστοιε, φτάνοντας το 9,48% ένεινα 5,7% πέριση.

περιβήτατας σκόλες των πανατη σταιμέων προβλέ-ταταν για αβάτος Αναίνετικό, σύμφωνα με ακτιμέσεις -ταταν για αβάτος Αναίνετικό, σύμφωνα με ακτιμέσεις -νατάν και Ματανικών Ηδιακτρονικών Υπόλογοτών του πούρωμέου με βοθεμό κάι ω από 10, κάτι του τικ «Κ», μετά τη πθεσινά ανακοίνωση από το του ΕΜΠ, που θαδιαροραφθούν στα 19.000 μο-υπουργείο Παιδείας των επιδόσεων των αρτινών νόδει. Και αυτό δότι ο επιδόσεις των υποψηφίων ΤΕΙ. Συνολικά οι βάσεις θα κτικιθούν με διαφουποφορίων, πε στογογή σταν τλέον υψαλόβαθμα είναι καλύτερες σε σύγκριση με πάρυσι. Χαρασταίς το προτορο, καθάςθα συσ σχολά, των ίστρική λθυνών, υπολογζεται ότιθα επιριστικά, το ποσαστό των αριστοίτων με γενικό ναρτιθούν με τη ζή πιση και τις αυξομιώσεις anarchire more and 19.000 uorddes. To low and - Ballud mode har is more and 18 meshor Simila- or or apelud two bloc we adde model. Id. 3

Διεθνής διάκριση για το Βαρβάκειο στο CERN



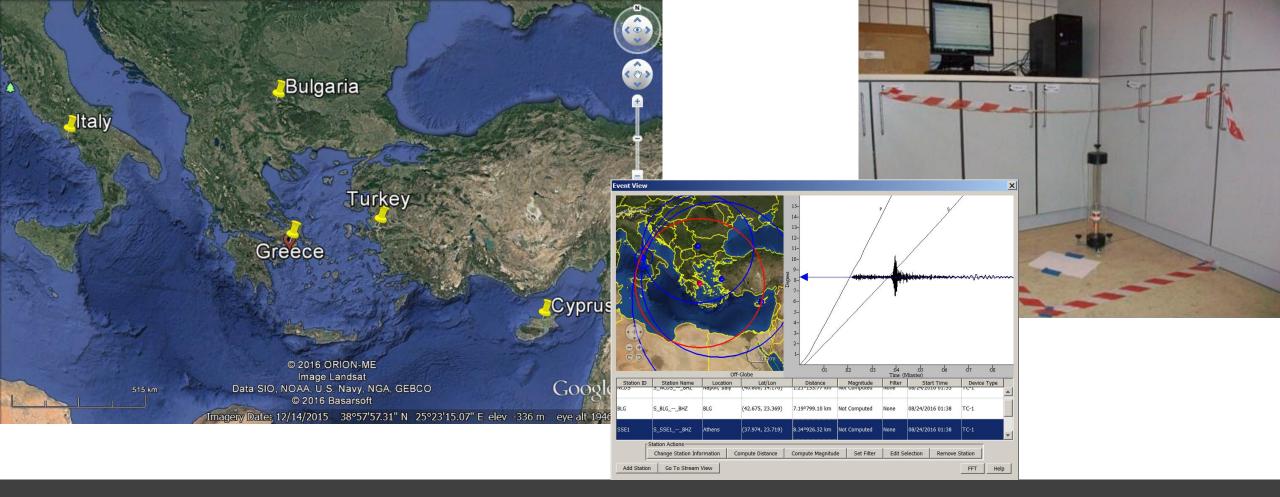
Ξακλείδωσε ουσηροτικό χθης η δόστ του 1 δισ. ευρώ, καθώς επάλθε συμ-φωνία μετ αξύ της κυβέρνησης και της τρόκος επίτου τελευτοίου απο κτού από τα έξι προαπαιτούμενα, δηλοδή τη μείωση του περιθωρίου κέ ρδους των φαρμακοποιών. Σήμερα ovout veto i n ovenietnun e mêc Boi ωστη από τις Βρυξέλλες για την πλήpoorth your reporting your work την άτυπη ενημέρωση προς το ΜΜΕ ενόψει του Eurogroup. Τη Δευτέρα, οι υπουργοί Οικο-

νομικών της Ευρωζώντης αναμένετα να δώσ συν και επισήμως το πράσινο φωρινιστην πεταμέρυση της δόκης Για το άλλο 1 δισ. η βαστική εκοκρε μότητα είναι η ψήφιση του γομοπεδίου για τη Μικρή ΔΕΗ. H freeports the South avoint store δρόμο για την έκδοση τριετούς ομο-λόγου την επόμενη εβδομάδα. Το οικονομικό επιτελείο πρασδοικό ότι Θα αντλή σει έως 3 δισεκατομμύρια ευρώ με επιτόκιο ίσως και κάτω από 3% Ist. 18

Aύξηση 41% στις πωλήσεις οχημάτων Ι.Χ. Κατά τον μήνα Ιούνιο

Εντυπωσιακή άνοδο κατά 41% σαμεί ωσαν οι πωλή σεις αυτοκινήτων του ίοθνια, συνεχάζονται τις καλές επι-Sócres tas evonts and toy resocrativo Σεπτέμβριο. Στο πρώτο εξάμανο, ο πωλάσεια έχουν αυξηθεί κατά 23.4%. Η ανάκομψη της αγοράς οφείλετας χωρίως στην αίξη ση του στόλου των τουριστικών επισειρήσεων, καθώς και στο ότι αρκετις και αναλωτές αν-

Providing access to advanced research infrastructures



Schools as Research Labs

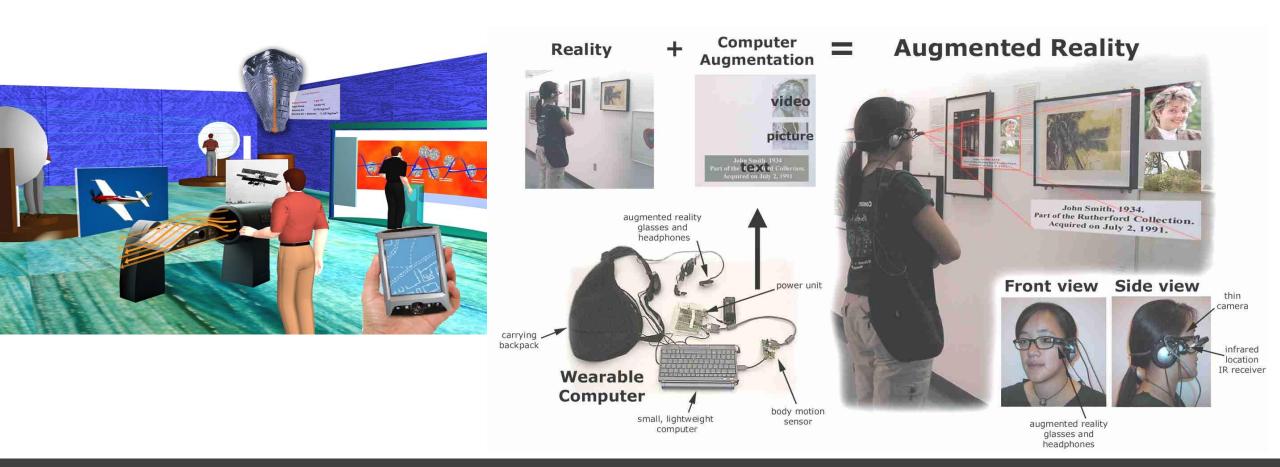
School Network of Seismometers



Ο διαγωνισμός είναι ξανά εδώ!

Φέτος φτιάξε τον δικό σου ψηφιακό σεισμογράφο!

Schools as Research Labs School Network of Seismometers



Informal Learning Experiences

Virtual visits and field trips to museums and science centres

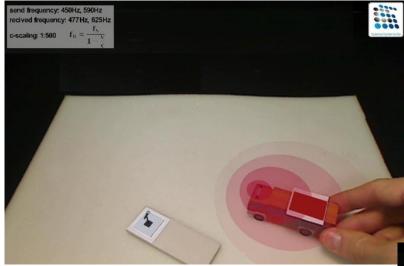


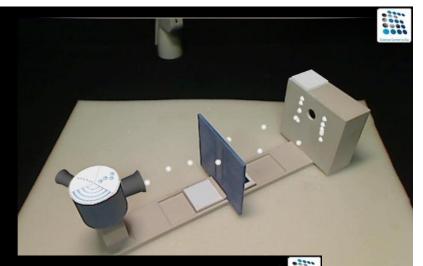
Informal Learning Experiences Virtual visits and field trips to museums and science centres



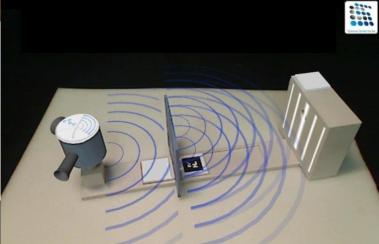
Informal Learning Experiences Virtual visits and field trips to museums and science centres

Wave propagation- *Doppler Effect*



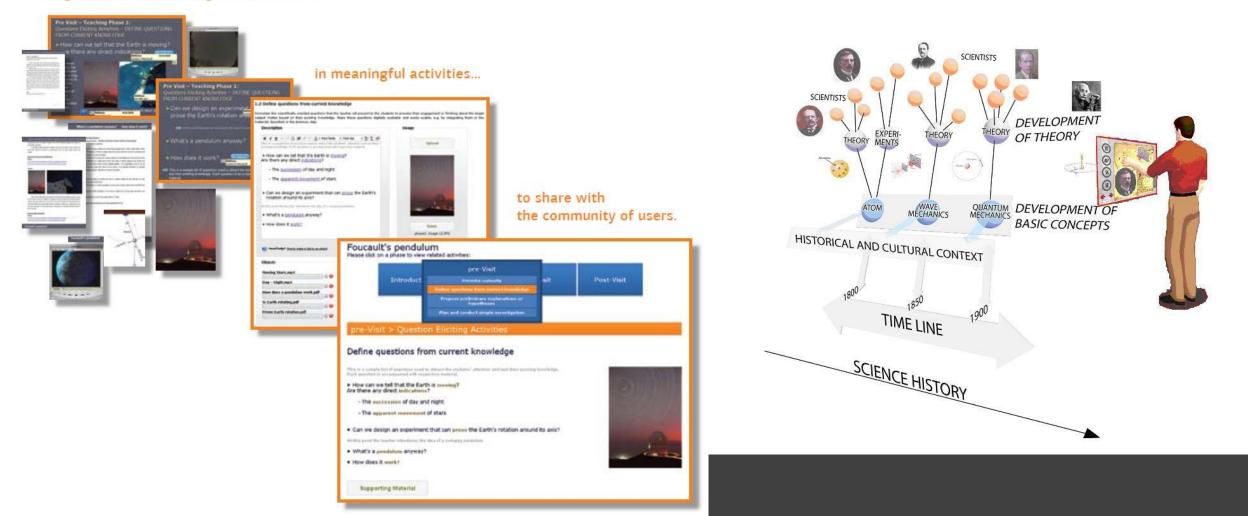


Quantum Physics – Young's Double Slit Experiment



Informal Learning Experiences Visualizing the invisible: Science Centre to Go

Organise educational digital resources...

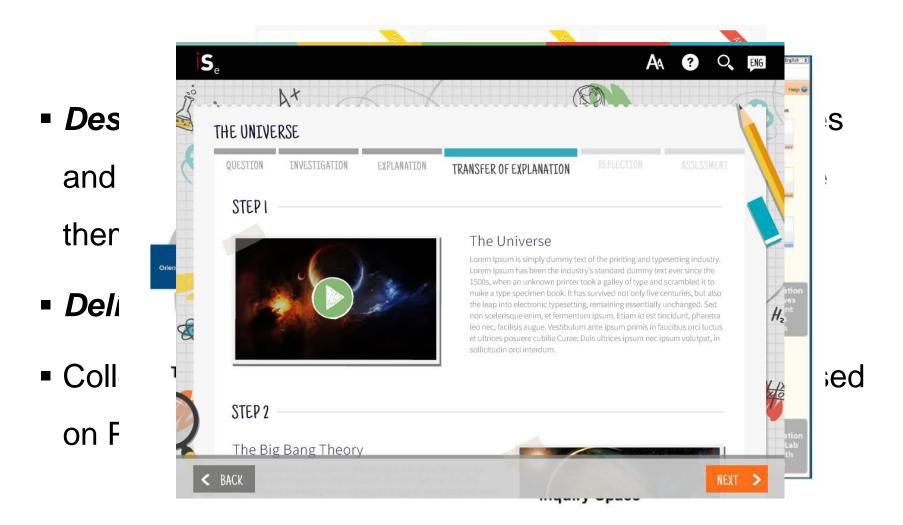


Educational Pathway Authoring Tools Teachers as Content Creators and Sharers

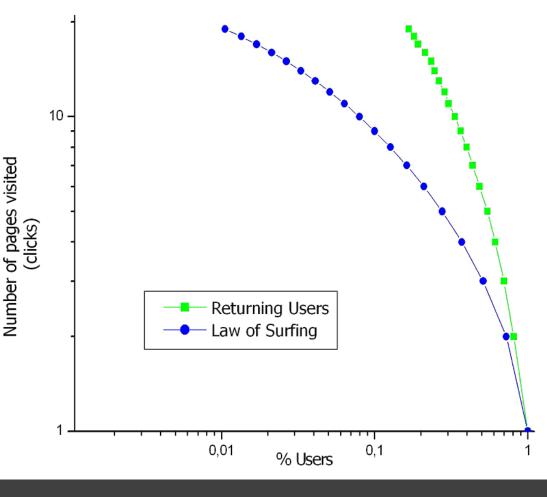
Authoring – Access – Deliver - Assess

in^spiriⁿg **science**

education



The COSMOS Portal contains usergenerated resources (that are uploaded by its users). It has been designed to support a science teacher's search, retrieval and access to both, scientific and educational resources. (Sotiriou, Bogner & Neofotistos, 2011)



Impact Assessment

The Case of the COSMOS Portal

800 700 600 500 400 300 200 100 0 Nov 2013 Jan 2015 Oct 2015 Nov 2015 Jan 2016 Jun 2016 Dec 2013 Jan 2014 Oct 2014 Nov 2014 Dec 2014 Sep 2015 Apr 2016 May 2016 Feb 2014 Apr 2014 May 2014 Jun 2014 Aug 2014 Sep 2014 Feb 2015 Mar 2015 Apr 2015 May 2015 Jun 2015 Aug 2015 Feb 2016 Mar 2016 Jul 2016 Mar 2014 Jul 2015 Sep 2013 Oct 2013 Jul 2014 Dec 2015

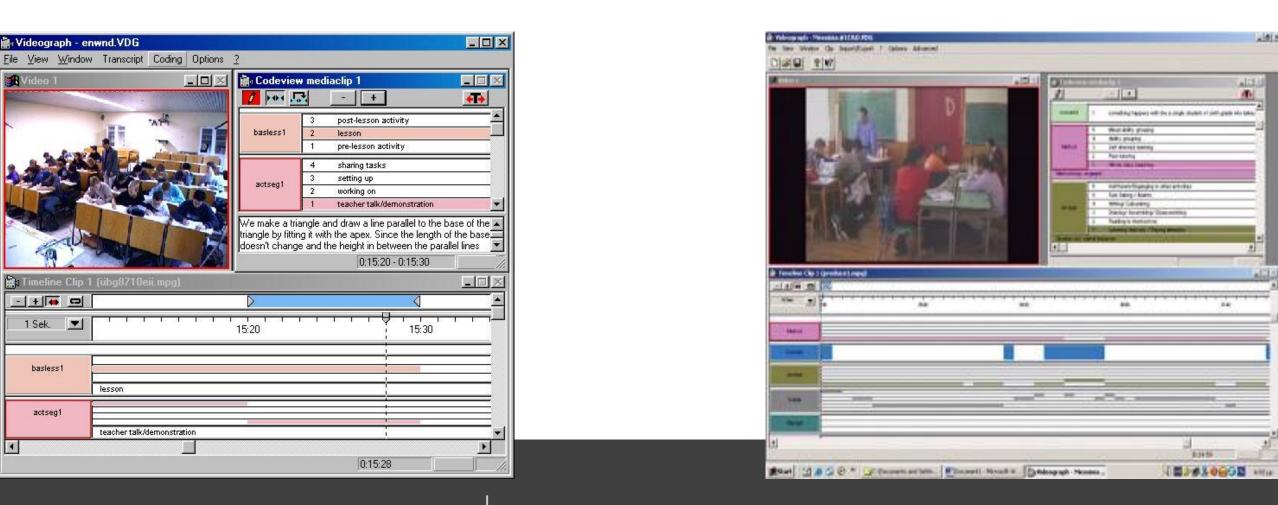
Educational Objects

Educational Scenarios

Lesson Plans

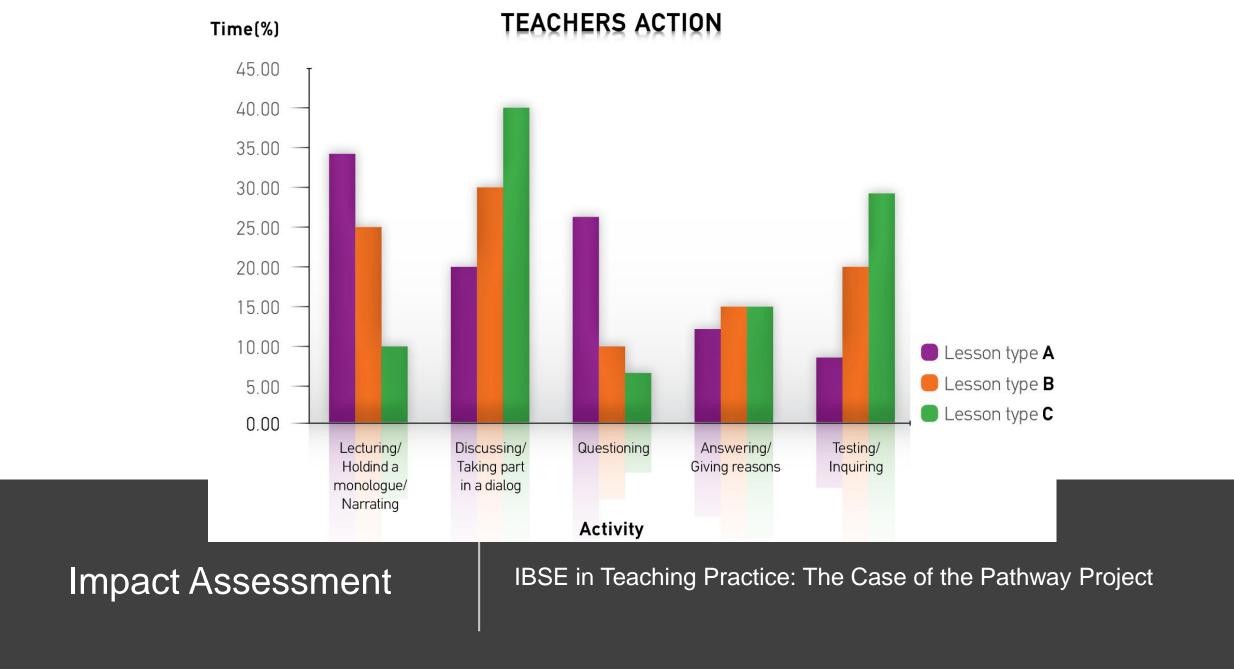
Impact Assessment

The Case of the ISE Community Portal

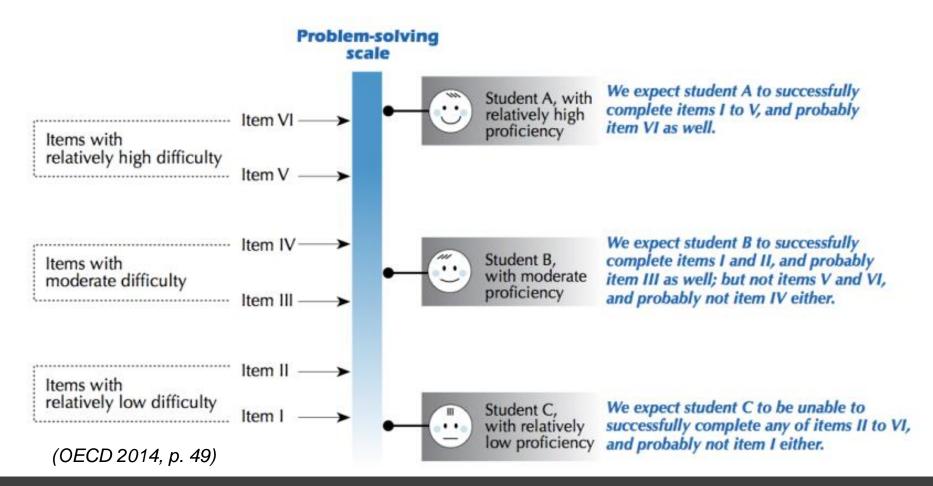


Impact Assessment

IBSE in Teaching Practice: The Case of the Pathway Project



PISA Problem Solving Framework



Impact Assessment

Inquiry-based learning and e-learning: Evidence for improving students' problem-solving competences

Setting:

- 668 implementations in 453 schools across Europe within one school year with the participation of 12,550 students (mean age: 14.5y, gender balanced)
- Teachers were given access to innovative e-learning tools (e.g. virtual labs & games, simulations, AR applications)
- Teachers could use a platform with digital resources tools and were encouraged to adopt the five phases of the inquiry cycle: orientation, hypothesizing, planning, analysis, and conclusion
- An integrated interface for lesson implementation tracked each student's problem-solving competence culminating in about 12,000 datasets
- Every user generated an average of 22 digital inquiry-based digital scenarios, each of which required approximately 50.14 min for completion.

Lazoudis, Sotiriou & Bogner, 2020

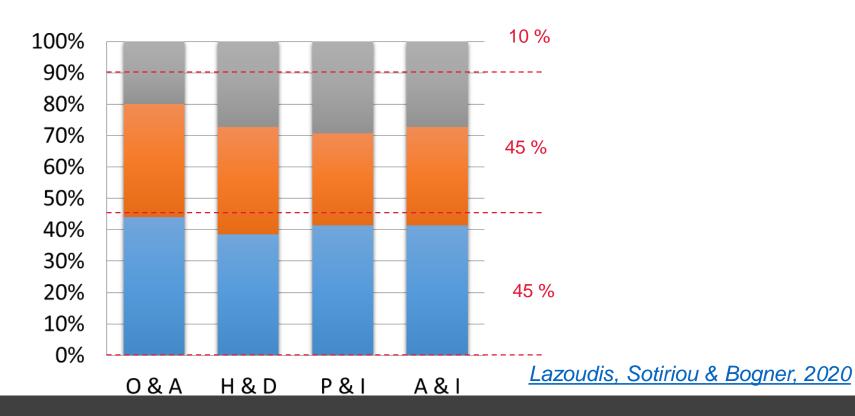
Impact Assessment

Inquiry-based learning and e-learning: Evidence for improving students' problem-solving competences

Profile of problem-solving competence for all implementations

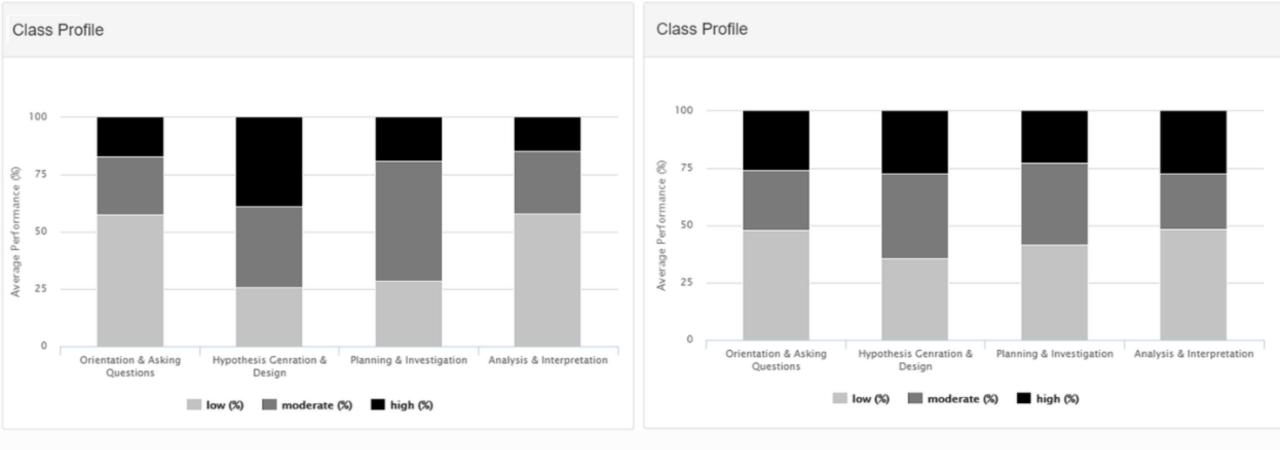
O&A: Orienting & Asking Questions
H&D: Hypothesis Generation & Design
P&I: Planning & Investigation
A&I: Analysis & Interpretation
Note: The last lesson phase (conclusion & interpretation) is not included as those tasks
did not involve problem-solving competence

high (%)
 moderate (%)
 low (%)



Impact Assessment

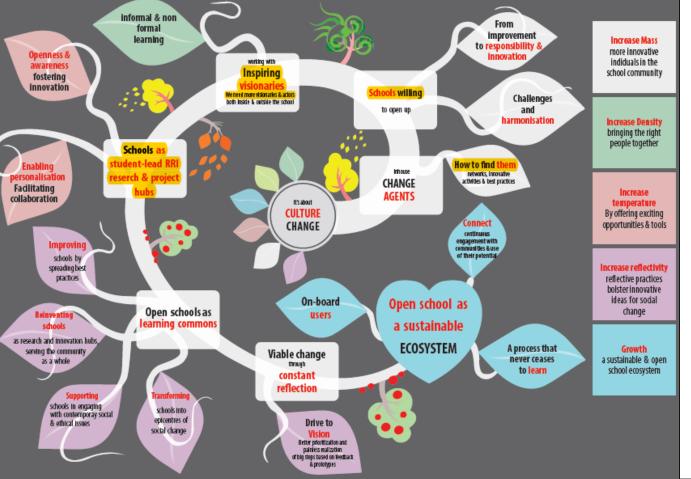
Inquiry-based learning and e-learning: Evidence for improving students' problem-solving competence



The partial ability achievement rating for different labs demonstrates the sensitivity of the approach on the complexity of the tasks. The students' scores (510 students involved) per phase are presented for a demanding experimental activity (left graph) with high-energy physics (students groups show difficulty in the areas of orientation and analysis, achieving higher scores if involved in the experimental phase) and the comparably simpler recapitulation of the Eratosthenes Experiment (right graph) to estimate Earth's circumference. There, we achieved a more balanced distribution of the students' scores (902 students involved)

Impact Assessment

Inquiry-based learning and e-learning: Evidence for improving students' problem-solving competence



An open school is a more engaging environment for learning and makes a vital contribution to the community:

- Student projects meet real needs in the community outside school and draw upon local expertise and experience.
- Learning in and together with the real world creates more meaning and more motivation for learners and teachers.
- The school environment will foster collaboration, mentoring, and will provide opportunities for learners to understand and interrogate their place in the world.

Open Schools for Open Societies The Open School Model provides school leaders with a powerful framework that can help them with transformation to an open school.



Σχεδιάζοντας το Σχολείο του Αύριο

16° Ετήσιο Σεμινάριο της Ερμούπολης για την Κοινωνία της Πληροφορίας και την Οικονομία της Γνώσης 16-18 Ιουλίου 2021

Thank you!

alexopoulos@ea.gr



ELLINOGERMANIKI AGOGI