

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
1ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΥΝΑΓΩΓΩΝ
(Π.Κ.Ε.Σ.)

ΛΕΙΦΟΡΙΑ 2021
Οργάνωση: Ειρήνη Ιωαννίδου

ΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ
Ο ΧΑΜΕΝΟΣ ΚΡΙΚΟΣ;

Παρουσίαση: Dr Ro (Άγγελος Ροδαφινός)

ANGELOS RODAFINOS, PHD

HOME BOOKS SEMINARS CONSULTING FREE STUFF ABOUT DR RO CONTACT

Help others change their reality
or manage their perceptions of reality,
while they are having fun in the process!
[and, no ... I am not a drug dealer!]

ENTER
DO NOT CLICK HERE!



Ένα εγχειρίδιο για εσάς που θέλετε να αλλάξετε τον εαυτό σας - ή τους άλλους!



Βελτιώστε την ποιότητα της ζωής σας, αλλάζοντας αι τις συνήκες ή βί την άποψη σας για τις συνήκες.

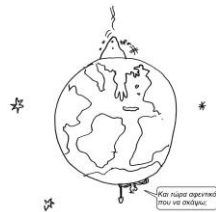
IDIOTS ARE INVINCIBLE

... and they always manage to ruin our day.
The foolproof "It" method to handle them, solve problems, and enjoy the process!

Available from iTunes amazon Smashwords your ebook, your way.

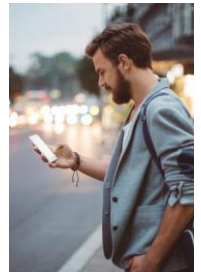
rodafinos
rodafinos1
arodafinos@gmail.com
www.rodafinos.weebly.com

Σ.Κ.Α.Β.Ε.
(Συνεχής Και Ασταμάτητη Βελτίωση του Εαυτού)



Περιεχόμενα

- Το πρόβλημα
- Πιθανές βλάβες
- Εμπόδια
- Πως βρίσκω την αλήθεια
- Quick wins



THE PROBLEM

ICOMEU
International Conference on Management of Educational Units (ICOMEU)



<http://etc.ch/FFUr>

<https://directpoll.com/c?XDVhEtaALf9UsiYXAPCRa8K8gpLmKg>

Είναι σοβαρό, γιατρέ;

- Πάρα πολύ επιστήμη - αντί για πίστη 58%
- Θαύματα 56%
- Το κακό μάτι 54%
- Μας κρύβουν τη θεραπεία του καρκίνου 40%
- Η ομοιοπαθητική είναι επιστήμη 40%
- Ο ήλιος περιστρέφεται γύρω από τη γη 33%
- Προσεύχομαι για θεραπεία 33%
- Μας ψεκάζουν 29%
- Η αστρολογία είναι επιστήμη 15%




ΠΟΙΟΣ ΦΤΑΙΕΙ

Αειφορία και κριτική σκέψη

Όλα άρχισαν ...






Confirmation bias


Ο κόσμος δημιουργήθηκε πριν 6,000 χρόνια

"Evidence Against Evolution"




kialo Explore Tour Create

Discussions (2 results) A unique tool for teaching **critical thinking**. Empower your students to develop **critical thinking** skills within the classroom.



Is believing in Santa Claus beneficial for children?

18 36 / 86 / 7 / 11 / 13 / 511



Should parents perpetuate myths like Santa Claus and the Easter Bunny to their children?

18 305 / 854 / 43 / 11 / 26 / 920

It is beneficial for children to believe in Santa Claus.

Pros	Cons
<p style="font-size: x-small; margin: 0;">Belief in Santa Claus improves magical thinking in young children, which has been linked to cognitive developmental benefits such as improved lateral thinking and creativity Magical Thinking and Children's Cognitive Development</p>	<p style="font-size: x-small; margin: 0;">It's figure replaces parents as potential providers of rewards for well behaviour. When the reveal occurs, it's disappearance may cause the loss of such figure in general, which could lead to instability to the child's view on reward/consequences on its actions, since it becomes unlikely for the parents to take that place again, because of trust loss.</p>
<p style="font-size: x-small; margin: 0;">Believing in Santa Claus can teach children a valuable lesson about generosity. They will want to emulate Santa.</p>	<p style="font-size: x-small; margin: 0;">Santa is unfair (rich Santa is more generous than poor Santa).</p>

The domino fallacy
 ΟΔΙΣΣΕΥΣΗ ΠΑΠΑΓΙΑ



Η τριτοβάθμια εκπαίδευση απέτυχε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της κοινωνίας για καλά εκπαιδευμένους πολίτες

- Gardiner (1995)



Τα παιδιά του σχολείου δεν έχουν κατάρτιση σε δεξιότητες κριτικής σκέψης



Οι επιδόσεις των Ελλήνων μαθητών στον αλφαριθμητισμό, τα μαθηματικά και την ανάγνωση είναι από τις χαμηλότερες στην ΕΕ.

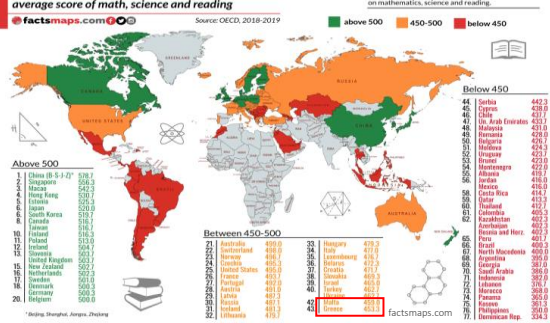
Επιστημονικός αναλφαβητισμός

SCHOOL

Μύθοι, μεταφυσικές εξηγήσεις, δεισιδαιμονίες, ψευδείς πληροφορίες που παρουσιάζονται ως πραγματικές.



PISA 2018 worldwide ranking



Αποψη vs Γεγονός

Share of top performers

Top-performing students in science can use abstract scientific ideas or concepts to explain unfamiliar and more complex phenomena and events. In mathematics, they are capable of advanced mathematical thinking and reasoning. In reading, top performers can retrieve information that requires the student to locate and organise several pieces of deeply embedded information from a text or graph.



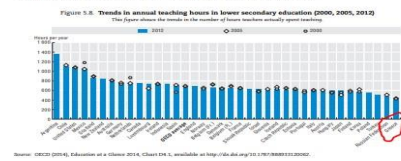
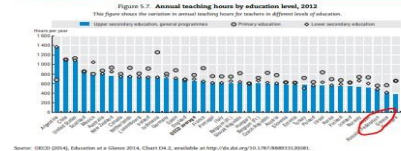
Abdullah Gül

"Earthquakes are caused by the Jeans-Wearing Women"

54% διόχτηκον



THE SCHOOL ENVIRONMENT
How much time do teachers spend teaching?



ΚΡΙΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ είναι

Αειφορία και κριτική σκέψη



Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΡΙΤΙΚΗΣ ΣΚΕΨΗΣ

Top 10 skills

in 2020

1. Complex Problem Solving
2. Critical Thinking
3. Creativity
4. People Management
5. Coordinating with Others
6. Emotional Intelligence
7. Judgment and Decision Making
8. Service Orientation
9. Negotiation
10. Cognitive Flexibility

World Economic Forum

Εάν θέλετε περισσότερα
(money, materials, health, relationships)

Γίνετε πιο πολύτιμοι!




Η ποιότητα της ζωής μας

Εξαρτάται από την ικανότητά μας να αντιμετωπίζουμε τις προκλήσεις! - T. Robins

Γίνετε Ε.Ε.Π.
(Professional Problem Solver)




Όποιο πρόβλημα κι αν έχετε

... κάποιος άλλος το είχε ήδη!
Τι έκανε;

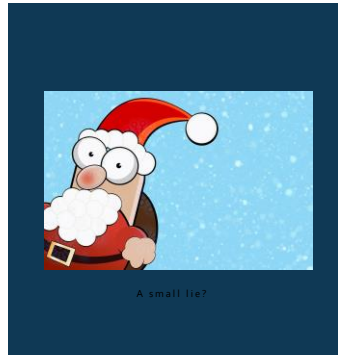


1.000.000 μερες πριν

Ανορθολογισμος




Είμαι κι εγώ εδώ ...



Γράψτε κάτι που ξέρετε

...

ΠΟΥ ΤΟ ΞΕΡΕΤΕ;

Theory of knowledge

Το σύνολο των κανόνων που ακολουθείτε για να αποφασίσετε τι να πιστέψετε

Πώς αποφασίζεις τι να πιστέψεις;

Agents of Socialization

parents, family
friends, peers
education, teachers
books, movies, media
experiences
circumstances
religious practice/leaders
others

<https://courses.lumenlearning.com/americangovernment/chapter/the-nature-of-public-opinion/>



Created by Unknown Author in licensed under CC BY

Κριτική σκέψη και μεθοδολογία έρευνας

Είναι παλιές οι προβλέψεις της αστρολογίας. Είναι απολύτως ακριβείς το ερώτημα και οι μέθοδοι. Η γραμμοπλάστη. Το μέτρο. Η ώρα. Η φωνή σου. Επειδή είναι τόσο παλιές και οι προβλέψεις ακριβείς έτσι οι μέθοδοι προέβλεψαν ότι είναι ακριβείς και οι κλάδοι της αστρολογίας. Η αστρολογία και οι γενετικές προετοιμασίες σου, όπως και μετά από αυτές, καθορίζουν τους της επιτηρητών. Το μέτρο ή οι σου βελόνες οι προετοιμασίες και οι βελόνες της αστρολογίας, όπως και μετρήσεις σου, θα είναι οι μετρήσεις της αστρολογίας, να είναι ακριβείς της αστρολογίας και οι αστρονομία της αστρονομίας στα μαθηματικά. Αν βελονίζονται τις κομμάτι, πηγαίνει και θα τις επιτηρηθούν με την αστρονομία βελόνες. Με παρατηρούμε στο "πρόγραμμα" σου, όπως και καθορίζονται ακριβώς ή έγραψε το κείμενο ή ανταλλάσσει ιδέες και κείμενα με τους υπαλλήλους συμπεριλαμβανομένων από την αστρονομία βελόνες, κερδοσύν, φωνές, κλάδοι και επιτηρητές βελόνες.

Αστρολογία

GUEST STAR: Κα Σουλτάνα Οστιθεολόγου

Η πιο έγκυρη πρόβλεψη!



Θα σου πούνε πράγματα που θα ήθελες να ακούσεις, θα είναι πολύ γενικά, θα πληρώσεις μια περιουσία για αυτά...

<https://www.ellinikainews.gr/2014/08/27/theoria-epistimoniki/>

Κριτική σκέψη και μεθοδολογία έρευνας

Είναι παλιές οι προβλέψεις της αστρολογίας. Είναι απολύτως ακριβείς το ερώτημα και οι μέθοδοι. Η γραμμοπλάστη. Το μέτρο. Η ώρα. Η φωνή σου. Επειδή είναι τόσο παλιές και οι προβλέψεις ακριβείς έτσι οι μέθοδοι προέβλεψαν ότι είναι ακριβείς και οι κλάδοι της αστρολογίας. Η αστρολογία και οι γενετικές προετοιμασίες σου, όπως και μετά από αυτές, καθορίζουν τους της επιτηρητών. Το μέτρο ή οι σου βελόνες οι προετοιμασίες και οι βελόνες της αστρολογίας, όπως και μετρήσεις σου, θα είναι οι μετρήσεις της αστρολογίας, να είναι ακριβείς της αστρολογίας και οι αστρονομία της αστρονομίας στα μαθηματικά. Αν βελονίζονται τις κομμάτι, πηγαίνει και θα τις επιτηρηθούν με την αστρονομία βελόνες. Με παρατηρούμε στο "πρόγραμμα" σου, όπως και καθορίζονται ακριβώς ή έγραψε το κείμενο ή ανταλλάσσει ιδέες και κείμενα με τους υπαλλήλους συμπεριλαμβανομένων από την αστρονομία βελόνες, κερδοσύν, φωνές, κλάδοι και επιτηρητές βελόνες.

QUIZ

Το μωρό σκορπιός

Οι περήφανοι γονείς ενός νεογέννητου Σκορπιού χαζεύουν το μωρό τους στη βρεφονοκίττα.

“Δείτε πόσο ολοκληρωμένο, ήσυχο και ήρεμο φαίνεται σε σύγκριση με τα άλλα μωράκια της κλινικής. Όμως έχει ένα γερό κορμάκι –για να φιλοξενήσει, πιθανόν στο μέλλον, την ισχυρή του θέληση.”

Γ. Πιναρίης, «Η Αστρολογία στο μικροκόσμο ενός ψυχολόγου».

Μπα;

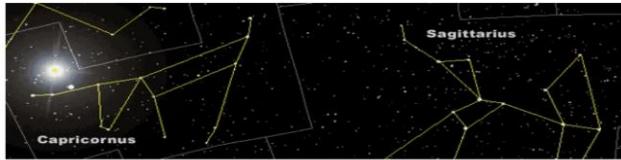


ΓΙΩΡΓΙΟΥ ΠΙΝΑΡΙΟΥ Ph.D.

Ενας Ψυχολόγος Κριτικάρει της Αστρολογίας*

* Προεργασία πτυχίου: «Η ΑΣΤΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΚΟΣΜΟ ΕΝΟΣ ΨΥΧΟΛΟΓΟΥ»

ΚΑΙΣΕΡΙ ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ ΚΑΤΕΠΙ - ΤΡΙΤΕΡΝΟΠΟΛΙΣ



1 January 2000 BCE



1 January 2000 CE

<http://www.gopic.com/bk/>

TRADITIONAL ASTROLOGICAL DATES			ACTUAL ASTRONOMICAL DATES TODAY (c. 2000 C.E.)		
Constellation	Date Span	Days	Constellation	Date Span	Days
Aries	21 Mar - 19 Apr	30	Aries	19 Apr - 13 May	25
Taurus	20 Apr - 20 May	31	Taurus	14 May - 19 Jun	37
Gemini	21 May - 20 Jun	31	Gemini	20 Jun - 20 Jul	31
Cancer	21 Jun - 22 Jul	32	Cancer	21 Jul - 9 Aug	20
Leo	23 Jul - 22 Aug	31	Leo	10 Aug - 15 Sep	37
Virgo	23 Aug - 22 Sep	31	Virgo	16 Sep - 30 Oct	45
Libra	23 Sep - 22 Oct	30	Libra	31 Oct - 22 Nov	23
Scorpio	23 Oct - 21 Nov	30	Scorpio	23 Nov - 29 Nov	7
			Ophiuchus	30 Nov - 17 Dec	18
Sagittarius	22 Nov - 21 Dec	30	Sagittarius	18 Dec - 18 Jan	32
Capricorn	22 Dec - 19 Jan	29	Capricornus	19 Jan - 15 Feb	28
Aquarius	20 Jan - 18 Feb	30	Aquarius	16 Feb - 3/11	24-25
Pisces	19 Feb - 20 Mar	30-31	Pisces	12 Mar - 18 Apr	38

52%

ΧΘΕΣ & ΣΗΜΕΡΑ



<https://www.nature.com/articles/d41586-020-02671-0>

Προβλέψεις

- Μέντιουμ
- Κάρτες Ταρώ
- Αστρολογία
- Βιορυθμοί

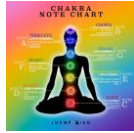
Simone's Creations

Ψυχολογία

- Γραφολογία
- Νευρολγισσικός Προγραμματισμός (NLP)
- Ψυχανάλυση
- Τεστ Rorschach

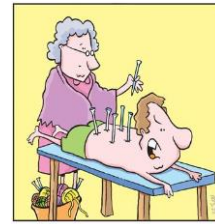
«Εναλλακτικές Θεραπείες»

- Ομοιοπαθητική
- Βελονισμός
- Ρέικι
- Ιριδολογία
- Ρεφλεξολογία
- Αύρα Kirlian
- Χειροπρακτική
- Αποτοξίνωση
- Συμπληρώματα διατροφής
- Ανθοϊάματα Bach
- Δίαιτα Αιματότυπου
- Βεντούζες



<https://www.facebook.com/naturalistic.development>

Βελονισμός



"Exactly which school of acupuncture are you from?"

by carolcarroll

Βεντούζες

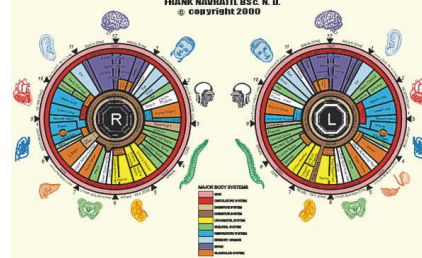


Cupping is great, but Quantum Naked Paintball (QNP) is even better! The paintballs contain homeopathic pain which is vibrationally attracted to blocked acupuncture points, which breaks up the blockages, increases performance, removes toxins, cures disease, and looks really cool!

<https://www.facebook.com/psychospiritualholisticsca10151024203683392/10154611857778398>

IRIDOLOGY CHART

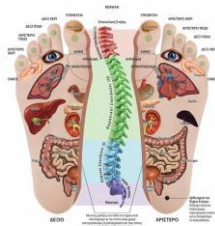
ACCORDING TO
FRANCO MURROTTI D.Sc. N. D.
© COPYRIGHT 2000



MAJOR BODY SYSTEMS

<https://www.facebook.com/psychospiritualholisticsca10151024203683392/10154611857778398>

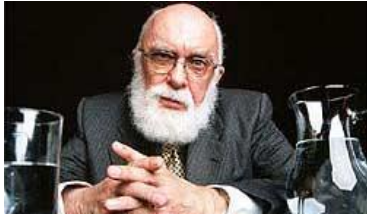
Τα σημεία στα πόδια
και τα όργανα στα οποία αντιστοιχούν



<https://www.painrelief.eu/index/508886413584781126/>

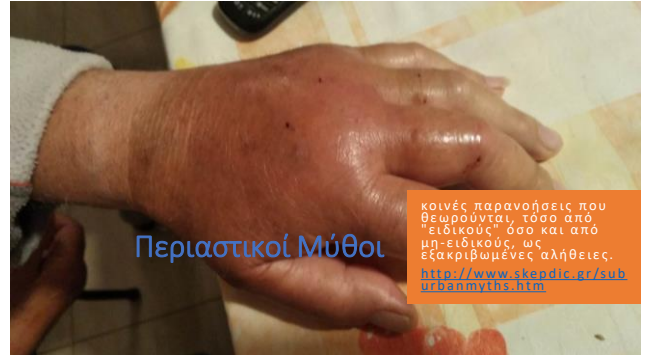
Εναλλακτική ιατρική:

“Θεραπείες” για τις οποίες δεν έχουμε αποδείξεις ότι δουλεύουν



James Randi
 \$1m to anyone who can provide convincing evidence of its effects.
 So far no one has claimed the money.

The Challenge.



Περιαστικοί Μύθοι

κοινές παρανοήσεις που θεωρούνται, τόσο από "ειδικούς" όσο και από μη-ειδικούς, ως εξακριβωμένες αλήθειες.
<http://www.skeptic.gr/suburbanmyths.htm>

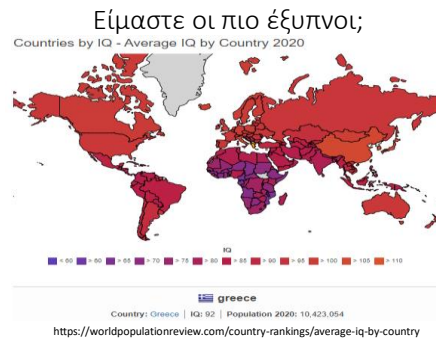
Μην κάνετε μπάνιο μετά το φαγητό



ΑΘΑΝΑΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ DNA

1. Είμαστε ένα σπουδαίο, αρχαίο έθνος που όλο νικάει
2. Είμαστε μια ισχυρή χώρα
3. Οι ξένοι μας μισούνε και μας ύπαιδούν
4. Είμαστε ένας χαρούμενος, ζεστός, φιλόξενος λαός
5. Είμαστε η καλύτερη χώρα του κόσμου

5+1 μύθοι από την καλύτερη χώρα του κόσμου |
 Θοδωρής Γεωργακόπουλος | TEDxYouth@Academy



ΓΙΑΤΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝΤΑΙ



Χαμηλά επίπεδα "επιστημονικής εγγραμματοσύνης"

Στο σχολείο διδασκόμαστε μύθους, μεταφυσικές ερμηνείες, προλήψεις και ψευδείς πληροφορίες που παρουσιάζονται ως αληθείς.

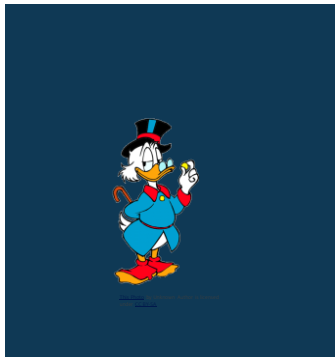


© 2015 by Unknown Author. All Rights Reserved under CC BY.

Είμαστε γνωστικά τοιγκούνηδες

Έχουμε την ανάγκη να απλοποιήσουμε αυτά που συμβαίνουν γύρω μας.

Μια εύκολη ψευδής ερμηνεία γίνεται πιο εύκολα πιστευτή από μια περιπλοκή επιστημονική εξήγηση.



Χρειαζόμαστε πίστη

Έχουμε ανάγκη να πιστέψουμε σε κάτι, να ελπίσουμε, να αισθανθούμε ότι κάποιος μας προστατεύει, να αποφύγουμε την ευθύνη, να εξηγήσουμε τον θάνατο.



© 2015 by Unknown Author. All Rights Reserved under CC BY.

Έχουμε ανάγκη για έλεγχο

Οι θεωρίες συνωμοσίας κάνουν θραύση σε περιόδους αβεβαιότητας. Οι 'αφηπισμένοι' οπαδοί τους υποπίπτουν στην επίδραση ενός μηχανισμού που μας βοηθάει να αισθανθούμε ότι έχουμε τον έλεγχο.



Από δυσπιστία προς στη συμβατική ιατρική

Ο φόβος για παρενέργειες, το κόστος, η άγνοια, η απελπισία μας κάνουν να πιστέψουμε στην εύκολη, "φυσική", ανώδυνη, οικονομικότερη λύση που προσφέρει ο μάγος της φυλής.



© 2015 by Unknown Author. All Rights Reserved under CC BY.

Καλοφτιαγμένες διαφημίσεις

“Είναι 100% φυσικό.”

- τα πάντα είναι 100% χημικές ουσίες,
- τα πάντα είναι δυνητικά επικίνδυνα (π.χ., τα μήλα, τα αμύγδαλα), απλά είναι θέμα δόσης.



Ποιο είναι το κακό;



Αποφάσεις, επιλογές, ενέργειες

Χρήματα, πολιτική, σχέσεις, διατροφή, θεραπεία, υγεία, εργασία, παγκόσμια ζητήματα

Οικονομικά

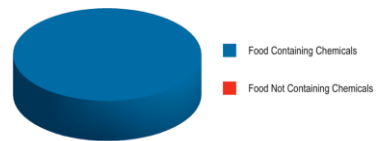
1

You won't believe what happened when this woman switched to an all organic diet!



<https://www.facebook.com/itsall0you/photos/44148457336296432386/>

2016 Chemical Analysis of Food



SOURCES: Real Science-4-Kids Biology Level 1 | The Oxford English Dictionary: Definition of "Chemical"



The Ghost Meter EMF Sensor

Brand: Alternative Tech International

★★★★☆ 1,229 ratings

Price: \$49.95 + \$28.33 Shipping & Import Fee

- Simple one-handed operation
- Low- or no-light operation
- Fully-adjustable audio tone
- Flashing led lights
- Signal-strength indicator

See more product details

Compare with similar items

Report incorrect product information.

<https://www.amazon.com/The-Ghost-Meter-EMF-Sensor/>



Ηθικά

Χρήση των υπηρεσιών απατεύνων

2



A. Ξέρει

B. Δεν ξέρει

Υγεία

3



Είναι αλήθεια πως αν βράσουμε και πιούμε μέλι με κανέλα, μπορούμε να θεραπεύσουμε μια σειρά σοβαρών ασθενειών, όπως καρκίνος, αρθρίτιδα και χοληστερίνη.

<https://www.psephos.gr/2018/04/24/medicinal-properties-of-honey-and-cinnamon-2424-2018/>



<https://www.bbc.com/health/articles/20200708-8880-472-962-80941044108>



Covldiots



INDIA/ARABIA
Camel/cow dung



IRAN
industrial methanol
300 dead 1000 hospitalized



S. KOREA
church service ... Salt water spray
- 46 cases



GREECE
Holy communion

Archbishop of Glasgow Philip Tartaglia dies of COVID-19

SAC Catholic Church mourns loss of Archbishop

Sethian Orthodox priest dies of COVID-19

Bishop of the Balkans dies of COVID-19

ITALY: Covid-19 Kills 60 Priests
UK: At least 50 priests killed by coronavirus
KENYA: 25 priests, 60 nuns
INDIA: 14 Catholic priests in India lost in 4 days
Latin America and the Caribbean: close to 1000

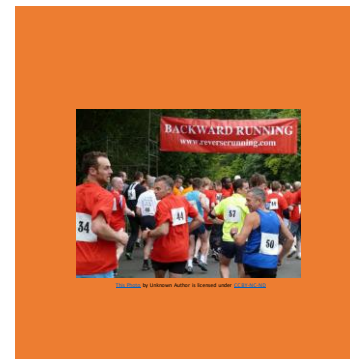
Priest lifts child to kiss corpse of Bishop who died of COVID-19

Περιβάλλον

4



Πρόδος



Πηγές Γνώσης

- 1

Κοινή λογική
- 2

Εμπειρία
- 3

Συλλογισμοί
- 4

Η γνώμη του ειδικού

1. Κοινή λογική



Τι

Ετρωγαν τα ζώα;



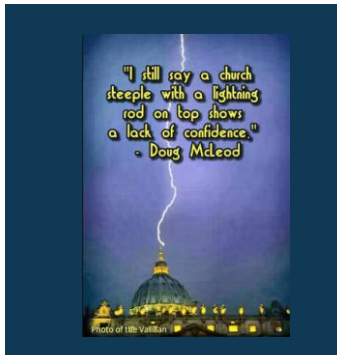
Πώς

Χωρά στην καμινάδα;



Γιατί

Οι εκκλησίες χρειάζονται αλεξικέραυνα;



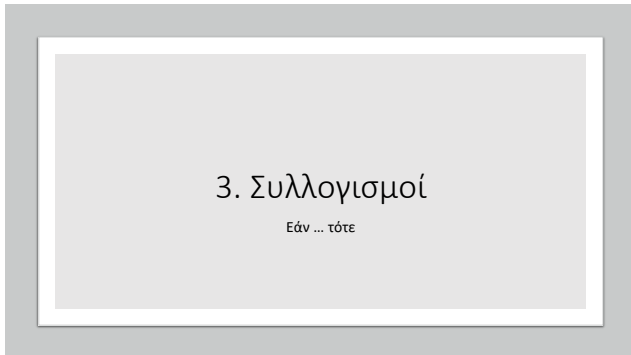
2. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ / ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Argument from popularity

Το Χ είναι αλήθεια γιατί πολλοί άνθρωποι στην κοινωνική μου ομάδα τυχαίνει να το πιστεύουν.



Wee Jimermere Babee Jimerme tibatuan



Λογική και Επιχειρήματα

IF {THAT}
THEN {THIS}

Ποιο είναι το κύριο
επιχείρημα;

η έκτρωση είναι δολοφονία

Ορισμοί και υποθέσεις

μόνον εάν υποθέσουμε ότι
το γονιμοποιημένο ωάριο
είναι ανθρώπινη ύπαρξη.



Επιχείρημα

Υπόθεση 1

+

Υπόθεση 2

=

Συμπέρασμα

s.m.griffin@bham.ac.uk

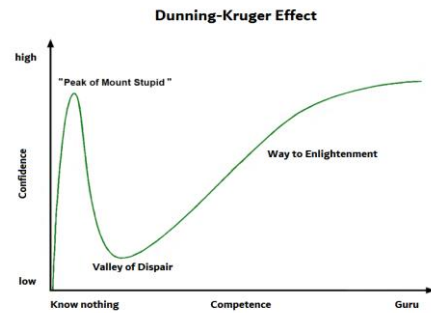
Απαραίτητες συνθήκες

1. Όλες οι υποθέσεις πρέπει να είναι αληθείς (Προϋπόθεση Αλήθειας)
2. Το συμπέρασμα πρέπει να προκύπτει από τις υποθέσεις (Προϋπόθεση Λογικής)

- Ο Τζον πήρε το X και μετά έγινε καλύτερα.
- Επομένως, το X λειτουργεί.

<https://classroom.google.com/u/0/w/MjEwMTU1MzU4NDc1/tc/MjEwMTU1MzU4NDgz>

- Εμβολίασα το παιδί μου και μετά ανέπτυξε αυτισμό.
- Επομένως, τα εμβόλια προκαλούν αυτισμό.



User: SciencisSB, CC0, via Wikimedia Commons



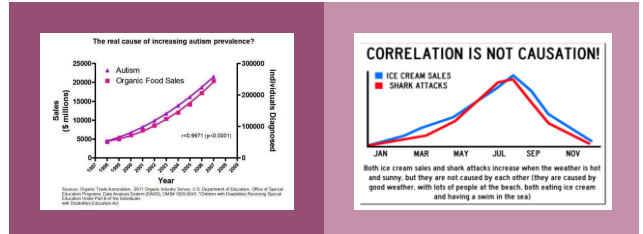
Το Χ είναι αλήθεια επειδή ...

Argument from popularity	• πολλοί άνθρωποι στην κοινωνική μου ομάδα τυχαίνει να το πιστεύουν.
Argument from authority	• ένας ειδικός που εμπιστεύομαι τυχαίνει να το πιστεύει.
Argument from history	• πιστεύεται εδώ και πολύ καιρό.
Argument from emotional appeal	• με κάνει να νιώθω καλά / το Y είναι ψευδές γιατί με κάνει να νιώθω άσχημα.

Post hoc ergo propter hoc



Η πλάνη της ψευδούς αιτίας

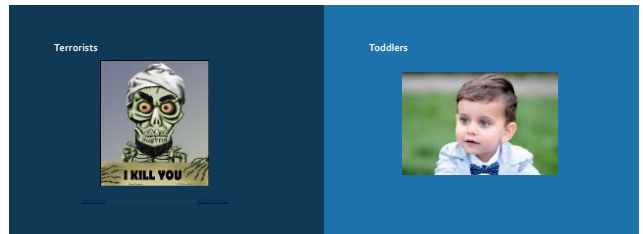


Επιχείρημα από την ιστορία

Το X είναι αλήθεια γιατί το πίστευαν τόσο καιρό.



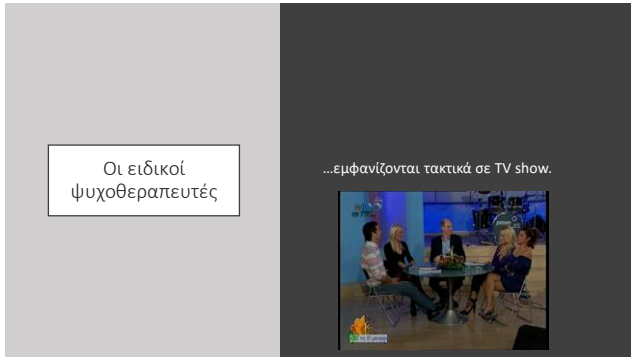
Availability heuristic



Numeracy

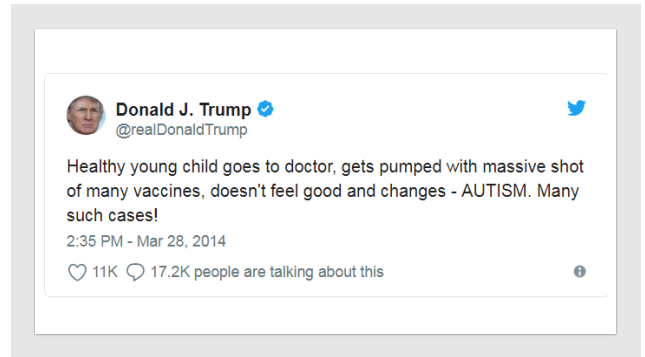


4. Η ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ
 Ποια είναι η πηγή;



Argument from authority

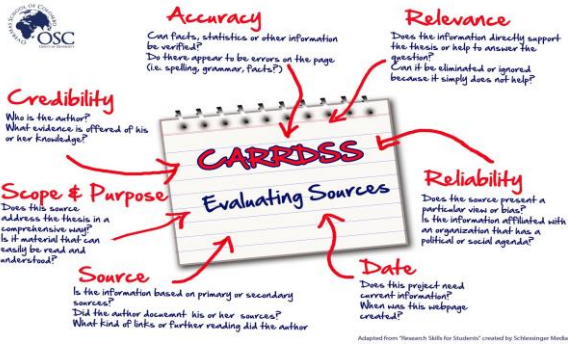
Το X είναι αλήθεια γιατί το είπε ο Ψ.



Ποιος το είπε

URL	TYPE OF INFO
.com (commercial)	Commercial sites, ads, business info, shopping, news
.edu (education)	school info, links to libraries & departments
.gov (government)	statistics, public info, facts, agency databases
.org (organisation)	non-profit information, interest group agencies, may try to influence public opinion
.net (network)	Internet service provider, often sponsors personal sites

Κριτήρια αξιοπιστίας



The Ultimate Cheatsheet for Critical Thinking

Want to exercise critical thinking skills? Ask these questions whenever you discover or discuss new information. These are broad and versatile questions that have limitless applications!

Who	... benefits from this? ... is this harmful to? ... makes distinctions about this? ... is most directly affected?	... have you also heard discussion this? ... would be the best person to consult? ... will the key people be there? ... deserves recognition for this?
What	... are the strengths/weaknesses? ... is another perspective? ... is another alternative? ... would be a counter-argument?	... is the best/worst case scenario? ... is most/least important? ... can we do to make a positive change? ... is driving in the way of our actions?
Where	... would we see this in the real world? ... are there similar concepts/situations? ... is there the most need for this? ... is the world would this be a problem?	... can we get more information? ... do we get for help with this? ... will this take time? ... are the areas for improvement?
When	... is this acceptable/unacceptable? ... would this benefit our society? ... would this cause a problem? ... is the best time to take action?	... will we know we've succeeded? ... has this already exist in our history? ... can we expect this to change? ... should we ask for help with this?
Why	... is this a problem/challenge? ... is it relevant to our objectives? ... does this cause a problem? ... is this the best/worst scenario? ... are people influenced by this?	... should people know about this? ... how it wasn't that way for us long? ... do we see this in the future? ... is there a need for this today?
How	... is this similar to...? ... do we know the truth about this? ... will we approach this safely?	... does this benefit us/others? ... does this harm us/others? ... do we see this in the future? ... can we change this for our good?

©2018 Critical Thinking.org

alert

ΦΗΜΗ

3 ΚΗΡΑΛΟΙΦΕΣ ΜΟΝΟ 24€
ΜΕ 6 ΚΗΡΑΛΟΙΦΕΣ ΜΟΝΟ 36€
+ 3 ΒΙΒΛΙΑ

ΤΗΛΕΦΩΝΗΣΤΕ ΤΩΡΑ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΣ Ο ΒΕΛΟΠΟΥΛΟΣ: ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΑΛΟΙΦΗ... ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΟΡΩΝΙΟ

Τηλ.επικ.:211 212 2100 facebook: @OpenNewsGr twitter: @OpenNewsGr 19:33

Ειδικό & ...ειδικότερο

Βιογραφικό
Πτυχίο

Springfield University

In recognition of successful completion of the requisite course of study and upon certified nomination of faculty,
The Board of Regents has conferred upon
Any Name Here!
in recognition of the satisfactory fulfillment of the prescribed requirements for the degree of
Master of Business Administration
with the rights, honors, and privileges thereto appertaining
Starting the first of January, two thousand and six.

Robert Miller
Chancellor of Springfield University

James Davis
President of Springfield University

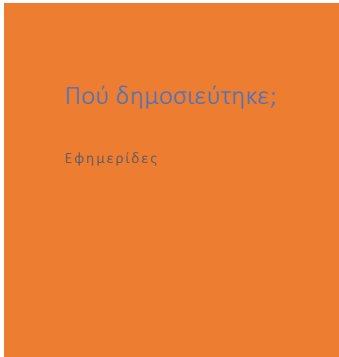
Αξιολόγηση πανεπιστημίου

Diplomamills

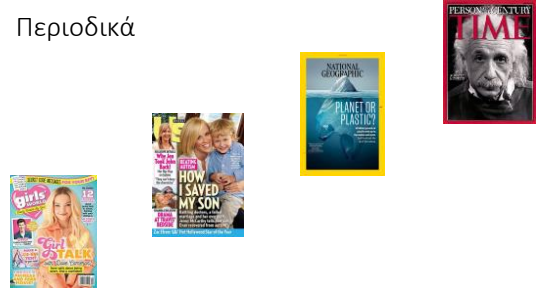
- American National University
- Cambridge State University
- United Nations University
- International University, Vienna
- University of Santa Monica (Insight Seminars)

TV, ραδιοσταθμοί

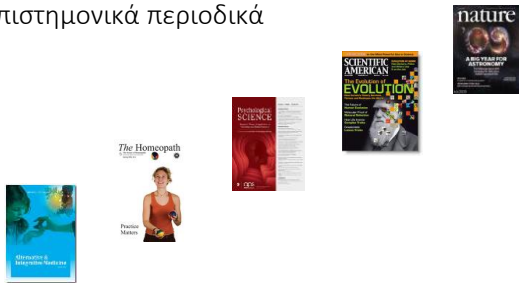
<http://opennews.blogspot.com/2019/05/>



Περιοδικά



Επιστημονικά περιοδικά



Η επιστήμη είναι

Μια λογική διαδικασία σκέψης

- Αυτοδιόρθωση

Με βάση την παρατήρηση

- πχ. Πειραματισμοί

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ

Τα όμοια έλκονται

Δείγμα: 420 ss

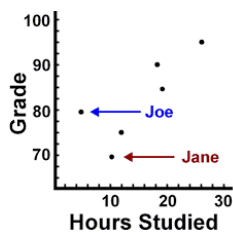
Όρε: 44 ζεύγη

- 30 min ραντεβού + δωρεάν Coke
- Αξιολογήστε τον/την παρτενέρ σας
- Απόσταση
- Θα θέλατε ...
- Θυμάστε το όνομα;

Περιορισμοί;

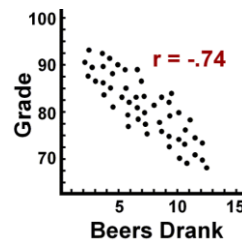


2. ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ



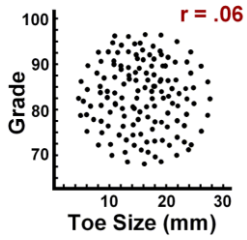
<https://www4.uwsp.edu/psych/stat7/correlat.htm>

Θετική συσχέτιση



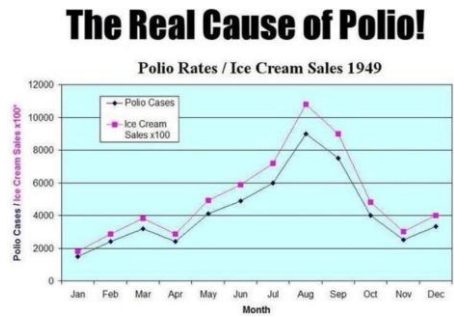
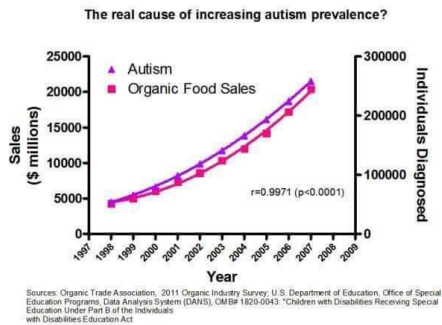
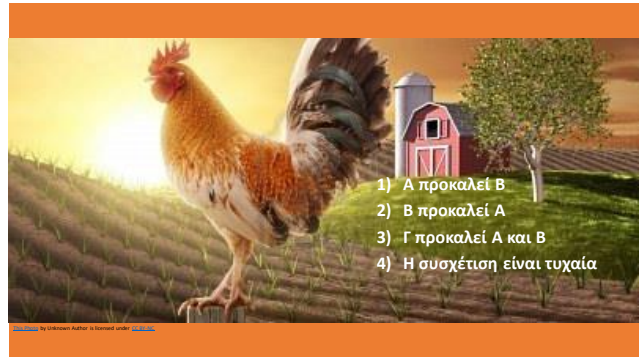
<https://www4.uwsp.edu/psych/stat7/correlat.htm>

Αρνητική συσχέτιση



<https://www4.uwsp.edu/psych/stat7/correlat.htm>

Καμία συσχέτιση



Πιείτε και εκκλησιαστείτε

Όσο περισσότερα nightclub τόσο περισσότερες εκκλησίες σε μια περιοχή!



Όσο πιο πλούσιο το λεξιλόγιο ενός παιδιού

τόσο περισσότερα σφραγίσματα μπορεί να έχει.



3. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Put Healing in Your Hands
Healing Touch Training for Health and Wellbeing

Have you struggled with the healing process?

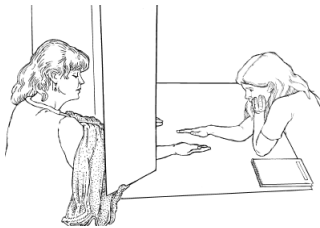
- Do you seek more education online for yourself and those you love?
- Are you tired of being with discomfort, stress or hopelessness and need a better long term solution?
- Are you seeking alternative medicine for neck, back, long side effects, severe asthma or any life threatening, even more serious?

Discover Healing Touch

EMUL → **LEARN** → **APPLY**

Addressing the Whole Person

Πέ! Εκεί ...



Therapeutic Touch study

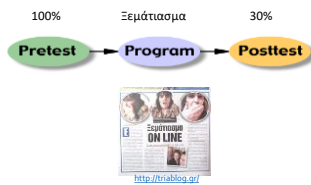


Emily Rosa

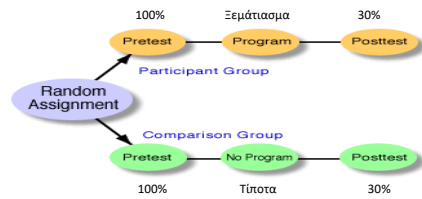
https://en.wikipedia.org/wiki/Emily_Rosa



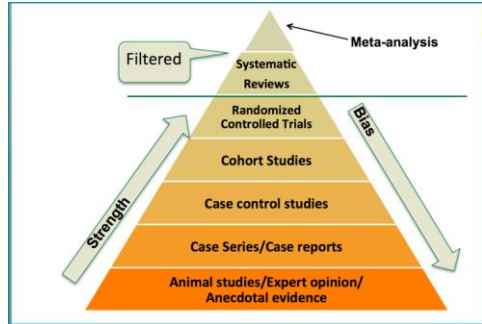
Πειραματικός σχεδιασμός



Καλύτερος πειραματικός σχεδιασμός



ΙΕΡΑΡΧΙΑ ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ



ΤΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ;

ΑΛΛΑΞΕ ΤΗ ΓΝΩΜΗ ΜΟΥ



ICOMEU
International Conference on Management of Educational Units (ICOMEU)

Εμμένουμε στις αρχικές πεποιθήσεις μας, ακόμα και μετά από νέες πληροφορίες που τις καταρρίπτουν (Ross et al., 1977)



CPY1107 SYLLABUS Reasoning & Critical Thinking for Psychologists

DEPARTMENT	PSYCHOLOGY	PROGRAMME	BSc
UNIT CODE	CPY1107	CREDITS	10
UNIT TITLE	Reasoning & Critical Thinking for Psychologists	SEMESTER	Fall 2013-14
STAFF	Suzie Savvidou	OFFICE HOURS	Open Door Policy during reasonable office hours
E-MAIL	ssavvidou@city.academic.gr	OFFICE	Koromila building, 6 th floor

UNIT DESCRIPTION
Once formed, beliefs and cognitive biases remain intact, despite any contradictory evidence suggesting the opposite. This course will present a number of erroneous beliefs about human behaviour and other misconceptions, in order to encourage students to develop a healthy scepticism and critical thinking skills. The common sources of knowledge, that lead people to believe in something but not something else, will be explored and contrasted to the scientific method, and for distinguishing between scientific and pseudo-scientific arguments. Among the themes that will be discussed are pseudo-sciences, controversial treatment methods and assessment techniques urban legends etc. Students will have the opportunity to work in groups and present a debate on a related topic of their choice.

AIMS
The unit aims to encourage the development of critical skills for distinguishing between scientific from non

Κριτική σκέψη και μεθοδολογία έρευνας (Group 2)

Class code: kcnfjxb

Μην είστε Βλάκας ... με Περικεφαλαία!
 Παρακολουθήστε το μάθημα. ΓΙΝΕΤΕ Σοφός ... με Πιστοποιητικό.

Upcoming
 No work due in soon

View all

Announce something to your class

Αγγελία Rodafinos
 27 Nov (2 days 8 hrs)
 Ελάτε ναβλέψω!
 Το μάθημα (βλέπω την αρχή) είναι μόνο για μηγνητογραφήσιμους. Θα βρείτε τις ενότητες του κοινού μαθήματος αφού κλείσει κλικ στο μενού "Classwork" στην καρδιά της σελίδας.
 Ελάτε ναβλέψω.
 DR Po
<https://classroom.google.com/> code: kcnfjxb



Λογική, κριτική σκέψη, ψυχολογία και επικοινωνία

Stream Classwork People Marks

+ Create

Google Calendar

Class Drive folder

All topics

ΕΡΩ. 0: Καλώς ήρθατε

0.1 Περιγραφή μαθήματος Edited 8 May

0.2 Welcome από τον Δρ Po Posted 27 Nov 2020

0.3 Στόχος και Μαθησιακοί στόχοι Posted 27 Nov 2020

0.4 Εβδομαδιαίο πλάνο Posted 27 Nov 2020

0.5 Οδηγίες προς ναυτιλιαμένους Posted 27 Nov 2020

0.6 Ας συστηθούμε! 11 9 Posted 27 Nov 2020

<https://classroom.google.com/u/0/w/MjEwMTU1MzU4NDc1/t/all>

Future Learn Subjects Courses Using FutureLearn

Search online courses

Sign in Register

Online Courses / Business & Management

THE UNIVERSITY OF AUCKLAND

Logical and Critical Thinking

★★★★★ 4.7 (222 reviews)

Improve your logical and critical thinking skills in this free online course. Identify common obstacles to effective thinking.

Join course for free

<https://www.futurelearn.com/courses/logical-and-critical-thinking>

Support

FACTCHECK.ORG A Project of The Annenberg Public Policy Center

HOME ARTICLES ASK A QUESTION DONATE TOPICS ABOUT US SEARCH MORE

Ask FactCheck

Q: Did a recent study in Denmark show that face masks are useless for COVID-19?

A: No. The study found that face masks did not have a large protective effect for wearers — not that masks provide no protection at all or don't offer benefits to others.

Read the full question and answer
 View the Ask FactCheck archives
 Have a question? Ask us.

A Guide to Pfizer/BioNTech's COVID-19 Vaccine
 A primer on the first COVID-19 vaccine to receive authorization in the U.S.

ELLINIKA HOAXES

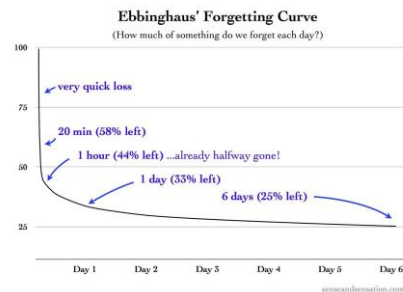
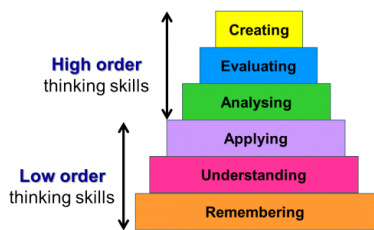
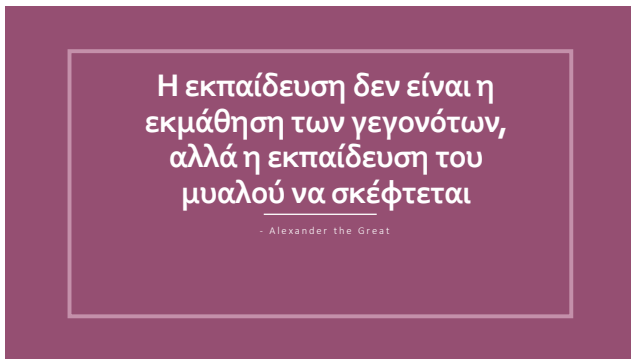
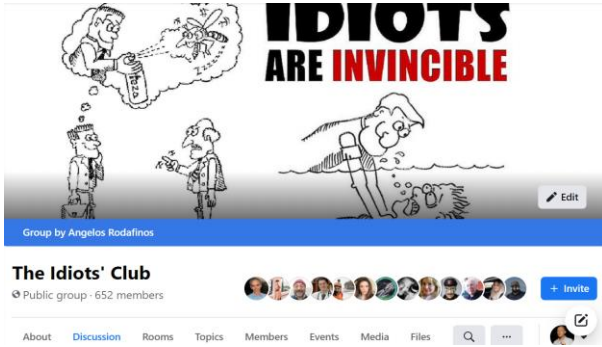
FAKE NEWS!

Group by Ελληνικά Hoaxes

Ομάδα της ιστοσελίδας **ellinikahoaxes.gr**

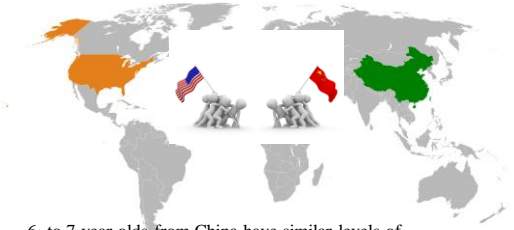
Public group · 16.2K members

About Discussion Announcements Rooms Topics Members Events More



Educ320, CC BY-SA 4.0 -https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0, via Wikimedia Commons

Μπορεί να διδαχθεί



6- to 7-year-olds from China have similar levels of skepticism to 10- and 11-year-olds in the United States

(Heyman, et al., 2007)

[This image by Unknown Author is licensed under CC BY-SA.](#)

Petition

Make "critical thinking" a mandatory subject in secondary school.

Critical thinking skills will allow the UK populous to improve their decision making process. Making critical thinking mandatory in schools will lead to future generations being better equipped to question what they are told in terms of facts and feasibility.

[More details](#)



UK & Scotland

Αξιοπιστία αποδεικτικών στοιχείων
Αξιολόγηση και ανάπτυξη επιχειρημάτων

[This image by Unknown Author is licensed under CC BY-SA.](#)

Είμαι κι εγώ εδώ λέμεεε

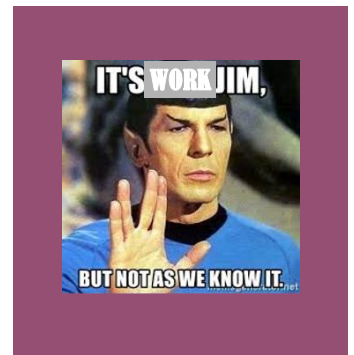
A small lie?



Component	1. Exemplary	2. Accomplished	3. Developing	4. Beginning
Validity of the Claim	Student makes a claim supported by multiple sources and/or independent knowledge and makes an effort to support the claim.	Student makes a reasonable claim making an effort to support the claim with multiple sources and/or independent knowledge.	Student makes a claim that could be supported by the sources but does not make an effort to support the claim.	Student does not make a claim supported by the given sources.
Relevant Support	Student makes use of the most relevant evidence to best support the claim and addresses at least three different sources. Student provides sufficient evidence to support the claim.	Student makes use of relevant evidence to support the claim and addresses at least two different sources. Student provides sufficient evidence to support the claim.	Student makes use of one piece of evidence that could be relevant but does not make an effort to support the claim.	Student does not make any claim to the or only one source supporting evidence.
Logic of the Claim and Support	Student explains a clear connection between their claim and support. Student explains how the evidence supports the claim and how the evidence is relevant to the claim.	Student explains a clear connection between their claim and support. Student explains how the evidence supports the claim and how the evidence is relevant to the claim.	Student makes a connection between their claim and support but the connection is not clear. There is a connection, but it is not clearly explained.	Student does not make the claim to the support. Student does not make a connection between the claim and support.
Challenge of Question	Student makes a claim that is a clear challenge to their own claim, and makes an effort to address the challenge.	Student makes a claim that is a clear challenge to their own claim.	Student makes a claim that is a challenge to their own claim but does not clearly challenge the claim.	Student does not make any claim to the support. Student does not make a connection between the claim and support.

Γνώσεις, Δεξιότητες, Ικανότητες

Τι κάνουν οι Διευθυντές των Μονάδων Εκπαίδευσης σε καθημερινή βάση;



Οι εκπαιδευτικοί θα πρέπει να προετοιμάσουν τον μαθητή για το μέλλον του μαθητή, όχι για το παρελθόν του δασκάλου.

- Richard Hamming



Books Seminars Applications

Dr Ro

Free stuff

Contact details

should you wish to organise an event, talk, or party with Dr Ro

Κριτική σκέψη και μεθοδολογία έρευνας (Group 2)

Class code: kcrfjxb

Μην είστε Βλάκας ... με Περικεφαλαία!
Παρακολουθήστε το μάθημα. Γίνεται Σοφός ... με Πιστοποιητικό.

Upcoming

No work due in soon

View all

Announce something to your class

Angelos Rodafinos
27 Nov (Event 9 Days)

Κλάκας ή όχι?!

Το σπασμένο πνεύμα είναι μόνο για μνηστρο/απεικονισμούς. Θα βρείτε τις ενότητες του κριτικού μαθήματος που κάνει κλάκ στο μενού "Classwork" στην καρδιά της σελίδας.
Κλάκ ή όχι?!

Dr Ro

<https://classroom.google.com/> code: kcrfjxb

3.6 Quiz

Για να δοúμε τι μάθατε ... 6 απλές ερωτήσεις (10 ή 20 πόντοι η κάθε μία)

***Required**

Email *

Your email address

*Η γιγαλό μου κόντινερ ένα πακέτο ποιόρα την ημέρα για 60 κρόνα και 20 points εγχερ μέχρι το 75" είναι ένα παραδειγμα *

Anecdotal evidence (Ανακρηβιβια, ανεπισημα στοιχεία)

Κοινή λογική

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe7azDMHprTMX7rFGfSbtqhua4NHILMjmczExtDUXogzGaw/viewform>

Αξιολόγηση πηγών γνώσης (MME, ιστοσελίδες, social media)

Μερικοί άνθρωποι πιστεύουν ότι μια πηγή είναι ... μια πηγή. Όμως ακόμη και μετάξ των εγχορων πηγών αφιρμένες έχουν περισσότερο βάρος από άλλες. Κάντε το κουίζ και μάθετε ποια, 30* κρωτηρες, διάρκεια 10-15.

***Required**

Email *

Your email address

Οι φαβέλες της Βραζιλίας είναι ανθιστικές * 1 point

Γενικός

Άσπρη

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd8g-m9Jyqfm2rBxpFKex_2BITGzeq6cf_S6DJ3t2ehgZCmHA/viewform