

Μηνύματα Organiki Naturale από 10/3/2020

Επανάληψη στη μεσομέρεια

Για όσους ειδικά δεν έχουν περάσει οργανικές, αφού έχουν εμπεδώσει τις βασικές έννοιες

ηλεκτρόφιλα, πυρηνόφιλα, οξέα LEWIS, βάσεις, επαγωγικό, ηλεκτραρνητικότητα καλό είναι

στα έγγραφα να εμπεδώσουν την μεσομέρεια που είναι ένας απλός κανόνας: μετακίνηση π ηλεκτρονίων

προς το ηλεκτραρνητικώτερο εφόσον τα χωράει, αλλιώς τα δίνει - κανόνας οκτάδας και φορτίων

απαραβίαστος! [Πολλά παραδείγματα προπόνηση με χαρτί και μολύβι ...] :)



Καλημέρα

τα ηλεκτρονικά δύκτια περιέχουν εκτός της ψυχαγωγίας και χρήσιμους συνδέσμους , όπως πχ για την οργανική χημεία

<https://www.facebook.com/chem.org.mec/>

όσοι δεν χρωστάτε διαβάστε μαθήματα από τα βιβλία σας πριν τα ακούσετε.

Αν πχ διαβάσεις τη βιοχημεία που θα διδαχθείς, μετά στο μάθημα θα είναι πολύ

ευκολώτερο να παρακολουθήσεις τον καθηγητή αφού στην ουσία θα κάνεις

εμπέδωση αυτού που διάβασες και θα λύσεις ευκολώτερα τις όποιες απορίες ...

Έκανα μάθημα το πρωί μέσω Skype.


Πως ήταν ;

Ασφαλές!

Διαφορετικό;

Να σου πω... ούτε πρώτα καταλάβαιναν
ούτε τώρα κατάλαβαν, από την άλλη
ένας που έκανε φασαρία δεν του είπα
«ΒΓΕΣ ΕΞΩ!»

Αλλά;



«ΚΑΝΕ LOGOUT
ΤΩΡΑ;»

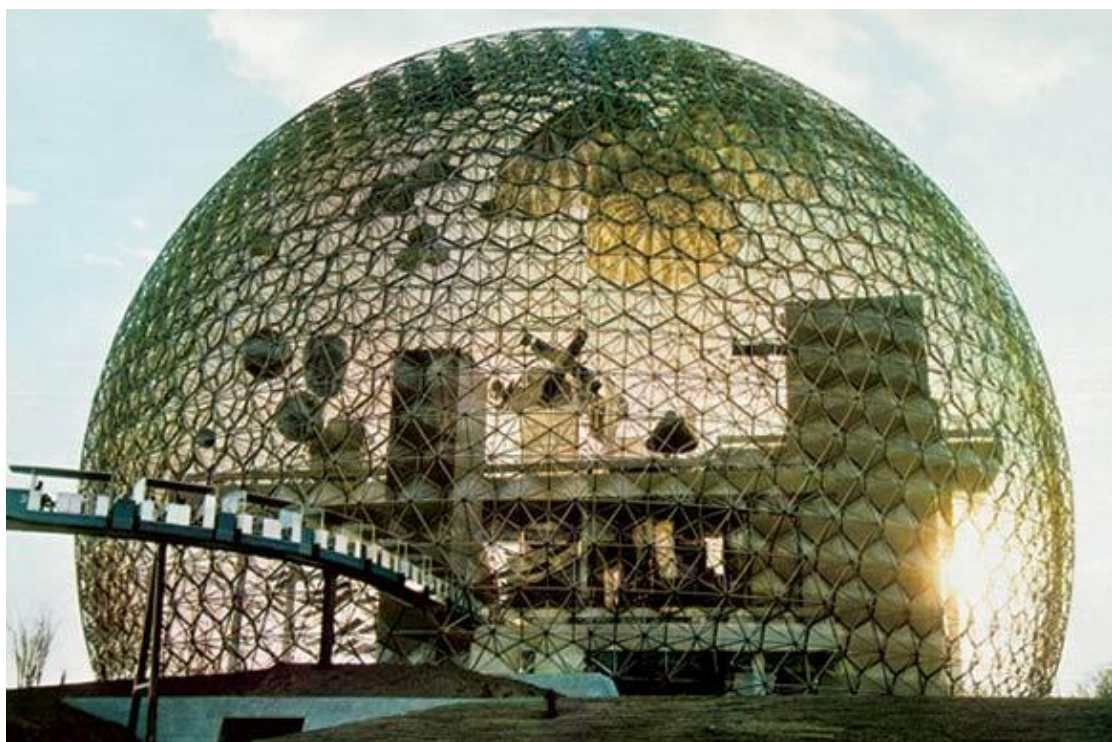
Η αρχιτεκτονική των ιών

Ο αρχιτέκτονας που ενέπνευσε βιοχημικούς στην μελέτη - μοντελοποίηση των ιών :

Buckminster Fuller spent his life working across multiple fields, such as architecture, design, geometry, engineering, science, cartography and education, in his pursuit to make the world work for 100% of humanity.

https://www.nature.com/articles/17000?fbclid=IwAR2E8M_efnisUa4fzIqZ4ewPLDxEzqVzyv8_f6FcrYCD8MMrYqRBavV4nck

<https://www.nature.com/articles/24062>



πρωτείνες το κάλυμμα των ιών

κ αλημέρα

μιας και οι ιοί , το RNA , DNA, τους καλύπτεται
από πρωτείνες

μια ωραία επανάληψη οργανικής και εισαγωγής στη
βιοχημεία είναι

από το βιβλίο σας βιοχημείας STRYER Τόμος Ι,
ΚΕΦ. 1 ΚΑΙ 2

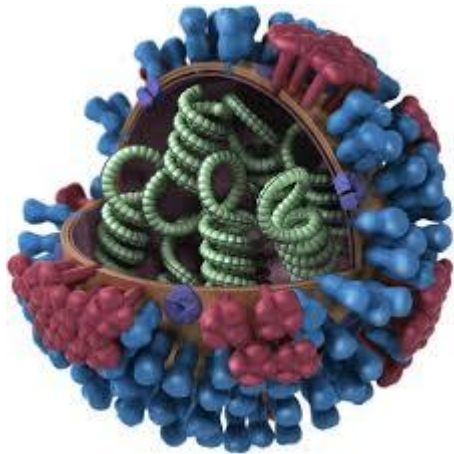
ΕΙΣΑΓΩΓΉ ΚΑΙ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ.

[σκεφτείτε με βάση τη χημεία των πρωτεϊνών την
επίδραση του νερού

στη συμπεριφορά του ιού]

Επίσης για την ιστορία:

<https://history.nih.gov/exhibits/anfinsen/protein-structure.html>



Antiviral Agent Niclosamide

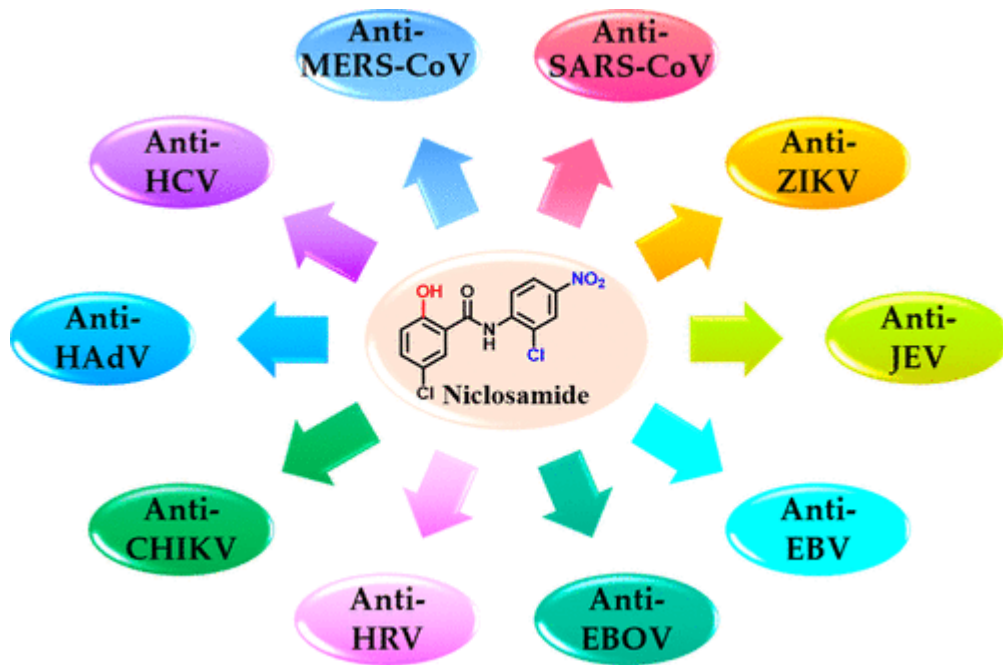
Καλημέρα

κοιτάχτε πόσο απλό είναι ένα μόριο που
χρησιμοποιείται στην

μάχη εναντίον των ιών και πόσο μοιάζει με την
σύνθεση

ακετανιλιδίου στο εργαστήριο !

https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsinfecdis.0c00052?ref=vi-chemistry_coronavirus_research

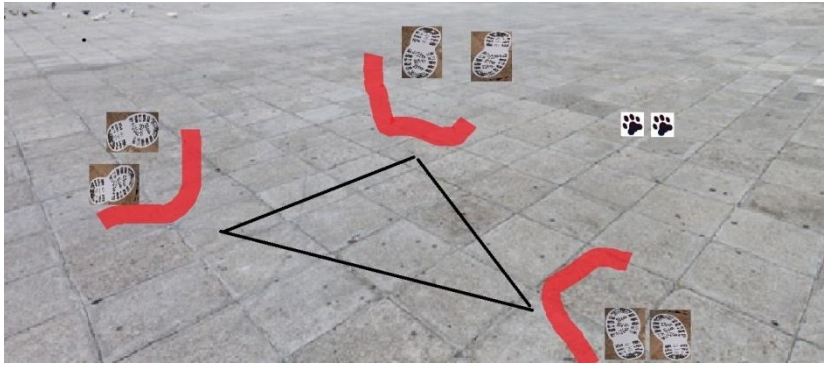


Στο πνεύμα των ημερών

Δεν φταίνε οι συνταξιούχοι για αυτό που συμβαίνει
:

Το ποδόσφαιρο μας διδάσκει τον τρόπο, γιατί λίγο πολύ όλοι αυτοί παρακολουθούσαν στα καφενεία: Έρχεται το όργανο της τάξης στην πλατεία, βγάζει τη σφυρίχτρα και με ένα σπρέι δείχνει το φάουλ και τις θέσεις των παιχτών. Έτσι με το θυμικό του καθενός και παίζοντας κάνουμε δουλειά χωρίς να γινώμαστε κάφροι ... Savoir Vivre για τον κορονοϊό; ο ! :) ! ??????????☀️□????

Οπολιτισμός κάνει τη διαφορά!



Σημασία έχει σε ένα κλάσμα ο παρανομαστής!

Καλημέρα όταν στη στατιστική αναφερώμαστε σε
νούμερα

δεν ανακοινώνουμε μόνο τον αριθμητή, σημασία
έχει ο παρανομαστής.

Να ένα πιο αισιόδοξο άρθρο ... :

http://theconversation.com/the-coronavirus-looks-less-deadly-than-first-reported-but-its-definitely-not-just-a-flu-133526?fbclid=IwAR3EqjM8-H17cD-oKjnnTIDWhliJ_BuI-t-ymSYjA41EKhrdOLIJ-gdZHjE

ΟΙ ΜΕΔΟΥΣΕΣ ΕΧΟΥΝ
ΕΠΙΒΙΩΣΕΙ 650 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ
ΧΡΟΝΙΑ ΧΩΡΙΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟ.
ΤΙ ΣΑΣ ΚΑΝΕΙ ΝΑ ΠΙΣΤΕΥΕΤΕ ΟΤΙ
Η ΧΩΡΑ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΜΕΛΛΟΝ;



Face controlle

ΚΑΛΗΜ'ΕΡΑ

Προσέχουμε για να έχουμε...



Για την ιστορία ...

Καλημέρα

Βρήκαμε αναφορές από το 2013 ... Απ' την άλλη, ποιά είναι η δουλειά των ιών εδώ και εκατομμύρια χρόνια; Όπως το καταλαβαίνω εγώ είναι μικρά προγράμματα software που εισέρχονται σε ξενιστές και κάνουν update των κυττάρων του

ξενιστή σε σχέση με τις αλλαγές του περιβάλλοντος που απορυθμίζουν τη χημεία ενός οργανισμού που στην ουσία είναι η χημική ισορροπία ενός πρωτονίου ! Έτσι αν θέλουμε να δικάσουμε τον ένοχο πρέπει να δικάσουμε τον ηθικό αυτουργό που είναι η ρύπανση του πλανήτη !

<https://www.mednet.gr/archives/2014-4/pdf/423.pdf>

Β έτος , οπτική επαφή με το σημείο τήξης

Καλημέρα

εργαστήριο με πείραμα στην οργανική δε γίνεται εξ αποστάσεως...

όμως μια ιδέα να πάρουμε μια εικόνα της διαδικασίας μέτρησης του

σημείου τήξης είναι εφικτή ...

Ελπίζω ειδικά όσοι χρωστάτε οργανικές να αξιοποιείτε το χρόνο σας

χωρίς άγχος και ανακαλύπτωντας του τι σημαίνει : μελετάω για να μάθω!

[Pdf με αναλυτική περιγραφή και εικόνες ...]

Χλωροκίνη ή χλωροκινίνη;

Καλημέρα, στην επισύναψη από βιβλίο της βιοχημείας σας θα δείτε

γιατί οι καθηγητές της οργανικής επιμένουν πολύ να καταλάβετε

οξύτητα και βασικότητα οργανικών ενώσεων και ότι τελικά

στη παραγωγή φαρμάκων στοχεύεται πρακτικά η ισορροπία ενός

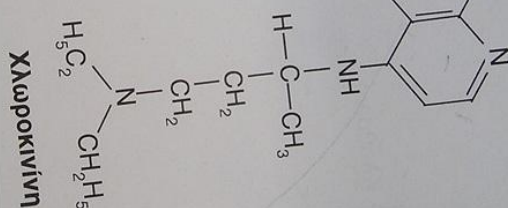
προτονίου στον οργανισμό. Άρα αυτά που εξετάζεσθε έχουν

νόημα !

...α το οποίο πα...
ο υποδοχέας θυ...
μία θέση της κυτ...
λιακή).

...ντισώματος από τη...
ντίθετη (την ενδοθη-...)

870
σελίδα
Stryer



Η οξείωση-επαγόμενη διάσπαση συμπλόκων πρωτεϊνών-υποδοχέων κατά την ενδοκυττάρωση μπορεί να παρεμποδιστεί με την προσθήκη διαπερατών βάσεων. Για παράδειγμα, το NH_4Cl εισέρχεται στα κύτταρα και τα εσωτερικά τους διαμερίσματα ως NH_3 , η οποία αυθόρμητα διασχίζει τις κυτταρικές μεμβράνες. Η NH_3 όντας μέσα σε κάποιο κυτταρικό διαμέρισμα προσλαμβάνει ένα πρωτόνιο, αυξάνοντας έτσι το pH του περιβάλλοντος. Διάφορες οργανικές βάσεις όπως η χλωροκίνη δρουν με ακριβώς τον ίδιο τρόπο για να εξισορροπήσουν το pH των ενδοσωμάτων και λυσοσωμάτων με αυτό του κυτταροδιαλύματος. Το pH αυτών των διαμερισμάτων μπορεί επίσης να αυξηθεί με προσθήκη ιοντοφόρων (σελ. 1064) τα οποία ανταλλάσσουν το H^+ του αυλού με κυτταροπλασματικό K^+ . Όλες αυτές οι ενώσεις παρεμποδίζουν την απελευθέρωση πρωτεϊνών που έχουν υποστεί ενδοκυττάρωση, την ανακύκλωση υποδοχέων και τη δράση των αποικοδομητικών ενζύμων στα λυσοσώματα.

...σημειο Γ. ΟΥΓΕΣΙ (SFV) μας έχουν όμως πολυτιμες πληροφορίες για τους τ...ους

Καλό μήνα, με υγεία! :)!

FATHER-DAUGHTER TALK

This is one of the best emails I have received. It gently explains the difference in thinking between people with opposite outlooks.

A young woman was about to finish her first year of college. Like so many others her age, she considered herself to be very liberal, and among other liberal ideals, was very much in favor of higher taxes to support more

government programs, in other words redistribution of wealth.

She was deeply ashamed that her father was a rather staunch conservative, a feeling she openly expressed. Based on the lectures that she had participated in, and the occasional chat with a professor, she felt that her father had for years harbored an evil, selfish desire to keep what he thought should be his

One day she was challenging her father on his opposition to higher taxes on the rich and the need for more government programs.

The self-professed objectivity proclaimed by her professors had to be the truth and she indicated so to her father.

He responded by asking how she was doing in school.

Taken aback, she answered rather haughtily that she had a 4.0 GPA, and let him know that it was tough to maintain, insisting that she was taking a very difficult course load and was constantly studying, which left her no time to go out and party like other people she knew. She didn't even have time for a boyfriend, and didn't really have many

college friends because she spent all her time studying.

Her father listened and then asked, "How is your friend Audrey doing?"

She replied, "Audrey is barely getting by. All she takes are easy classes, she never studies and she barely has a 2.0 GPA. She is so popular on campus; college for her is a blast. She's always invited to all the parties and lots of times she doesn't even show up for classes because she's too hung over."

Her father asked his daughter, "Why don't you go to the Dean's office and ask him to deduct 1.0 off your GPA and give it to your friend who only has a 2.0. That way you will both have a 3.0 GPA and certainly that would be a fair and equal distribution of GPA."

The daughter, visibly shocked by her father's suggestion, angrily fired back, "That's a crazy idea, how would that be fair! I've worked really hard for my grades! I've invested a lot of time, and a lot of hard work! Audrey has done next to nothing toward her degree. She played while I worked my tail off!"

The father slowly smiled, winked and said

gently, "Welcome to the conservative side of the fence."



ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ ,ΗΤΟΙ
ΣΤΑ ΒΑΡΒΑΡΙΚΑ : Rotary evaporator !

Καλησπέρα

να ένα μηχάνημα που θα χρησιμοποιήσουμε στο
εργαστήριο,

να πάρουμε μια ιδέα της χρήσης του :

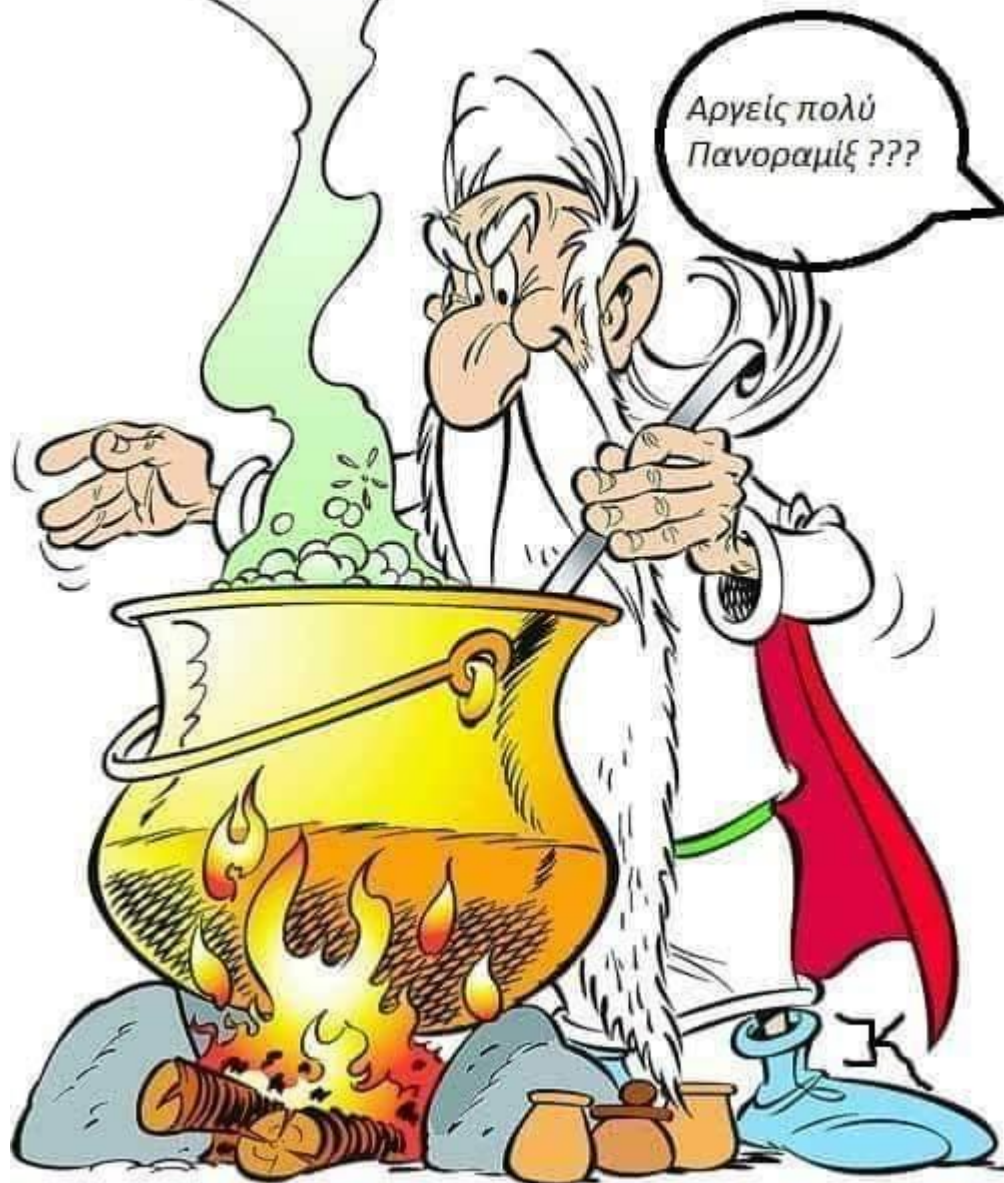
https://en.wikipedia.org/wiki/Rotary_evaporator



Θ.

όλα κάποια στιγμή είναι παρελθόν 05-04-2020 14:59:40

ΟΛΗ Η ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΜΑΧΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΒΟΛΙΟ



«Υγεία είναι μια κατάσταση πλήρους σωματικής, νοητικής και κοινωνικής ευεξίας και όχι απλώς η απουσία νόσου ή αναπηρίας»

Η 7η Απριλίου είναι η ημερομηνία «γέννησης» το 1948 του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, ενός

εξειδικευμένου οργάνου του ΟΗΕ για θέματα Υγείας που εδρεύει στη Γενεύη.

- Τουλάχιστον το 50% του παγκόσμιου πληθυσμού εξακολουθεί να μην έχει πλήρη κάλυψη βασικών υπηρεσιών υγείας
- 371 δισ. δολάρια επενδύσεις για την επόμενη 15ετία θα έκαναν τον κόσμο μας πιο υγιή
- 97 εκατ. πρόωρους θανάτους, θα μπορούσαν να αποτρέψουν οι επενδύσεις στα συστήματα υγείας
- Η μέση παγκόσμια δαπάνη για την υγεία ανέρχεται στα 1011 δολάρια, με τις μισές χώρες να δαπανούν λιγότερο από 366 δολάρια ανά κάτοικο.
- 80% της πρόωρης καρδιακής νόσου, του εγκεφαλικού επεισοδίου και του διαβήτη μπορούν να προληφθούν.

07-04-2020 08:26:117 Απριλίου, Παγκόσμια Ημέρα Υγείας



Professor Dave Explains (από το Youtube)

Ημερομηνία:

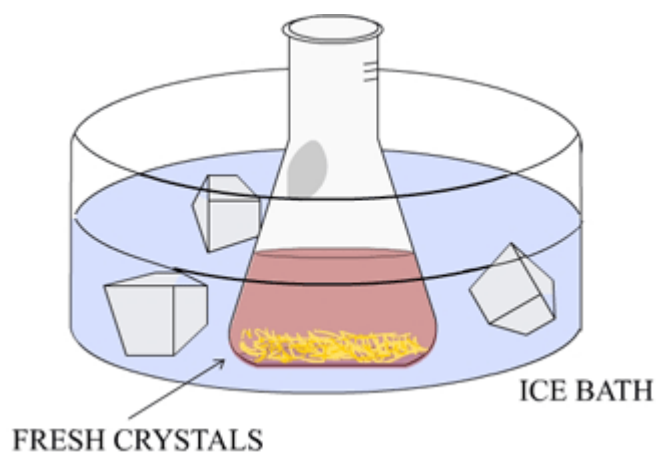
08-04-2020 10:15:47

Καλημέρα

εξασκούμε τα αγγλικά μας σε τεχνικές του εργαστηρίου. Κρατάμε την ιδέα των τεχνικών, τα γυαλικά μπορεί να διαφέρουν.

https://www.youtube.com/channel/UC0cd_-e49hZpWLH3UIwoWRA

<https://youtu.be/04HWovMzkAk>



Διαλυτότητα οργανικών ενώσεων

Ημερομηνία:

10-04-2020 13:37:03

Καλημέρα

είναι πολύ σημαντικό στην χημεία γενικότερα η διαλυτοποίηση και ειδικά των οργανικών ενώσεων :

http://users.teiath.gr/sboyatzis/pdf_edu/materciII/EAR2014-15/Lab/3_solubility.pdf

Στη σύναψη το φιλοσοφούμε αυτό, καλλιεργούμε το πνεύμα μας!

θ.

ΧΗΜΕΙΑ ΛΙΓΟ ΠΙΟ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ

Αν θέλω να σερβίρω ένα ποτήρι ζαχαρωμένο νερό,
οφείλω να περιμένω μέχρι να λειώσει η ζάχαρη.

Αυτό το μικρογεγονός είναι διδακτικότατο.

Όταν μελετά κανείς την "συνταγή" που συντίθεται
για μια οργανική ένωση έχει μπροστά του μια
μαθηματική θεώρηση του πειράματος, καθώς
παρακολουθεί νοερά συγκεκριμένες χρονικές
στιγμές - στιγμιότυπα, αγνοώντας σε αυτή τη φάση
τα μεσοδιαστήματα που χαρακτηρίζονται με μια
λέξη, βιώματα.

Η διάνοιά μας μέσω της επιστήμης σε αυτή την
περίπτωση παριστά με σαφήνεια μόνο την ακινησία,
και γενικότερα διαχειρίζεται άνετα την ανόργανη
ύλη, το πάγωμα, την ασυνέχεια, όμως αντιδρά με
χοντροκοπιά στην έμβια ύλη. Και αυτό το
καταλαβαίνουμε όταν έχουμε να κάνουμε με
παιδαγωγικές ή ιατρικές πρακτικές όπου η
συνέχιση των σφαλμάτων μας αφήνει σύξυλους.
Μόνο όταν βρισκόμαστε στο ασυνεχές, στο ακίνητο
και στο νεκρό αισθανόμαστε άνετα.

Όταν φορέσουμε την εργαστηριακή ποδιά μας και
μπούμε στο εργαστήριο για να εκτελέσουμε τα
πειράματά μας, τότε χρειάζεται κάτι περισσότερο
από ένα κομμάτι χαρτί με τη "συνταγή".

Πράγματι, όταν λέγω ότι το νερό που θερμαίνω θα
βράσει σήμερα όπως έβρασε χθες και ότι αυτό είναι
απόλυτη αναγκαιότητα, αισθάνομαι συγκεχυμένα ότι
η φαντασία μου μεταφέρει τη σημερινή θέρμανση
στην χθεσινή, το νερό στο νερό, τη διάρκεια που
διαρρέει στην διάρκεια που διέρρευσε.

Η ζωή προχωρά υπαινικτικά.....

Η Χημεία μοιάζει λίγο με την φωτογραφική μηχανή.
Αν δεν υπήρχε η φωτογραφική μηχανή θα
μπορούσε άραγε το φως από μόνο του, ως φυσική
δύναμη, να μετατρέψει τη ληφθείσα εντύπωση σε
φωτογραφία;

Το μόνο που γνωρίζουμε για την αρχέγονη γη είναι
ότι τα πρωταρχικά υλικά ήταν απλές οργανικές
ενώσεις σε ανόργανο υπόστρωμα, και ηλιακή
ακτινοβολία.

Πως δημιουργήθηκε η ζωή, τι ήταν αυτό που
έπαιξε τον ρόλο της φωτογραφικής μηχανής;

Μπροστά στην πολυπλοκότητα ενός οργανισμού και
στην οιονεί απειροπληθή πολλαπλότητα αναλύσεων

και συνθέσεων που προϋποθέτει, η νόησή μας οπισθοδρομεί παραζαλισμένη. Δυσκολευόμαστε να πιστέψουμε ότι το απλό παιχνίδι των φυσικών και χημικών δυνάμεων μπορεί να τελέσει το θαύμα.

Η ζωή φαίνεται πως υπερέβη το εμπόδιο χάρη στην ταπεινότητά της, καθώς έγινε πολύ μικρή και πολύ εισδυτική, λοξοδρομώντας με τις φυσικές και χημικές δυνάμεις, σε στοιχειώδεις μορφές, όπου δεν μπορεί κανείς να αποφανθεί αν είναι φυσικά και χημικά φαινόμενα ή ζωτικά.

Η δυσκολία που έχουμε, να αντιληφθούμε τη ζωή έγκειται στο γεγονός που αναφέραμε στην αρχή, ότι μας βολεύει να παριστούμε τα σώματα σε στιγμιότυπα, παρακάμπτοντας τα μεσοδιαστήματα που είναι και ο τρόπος που μέσω της χημείας η ζωή αποκτά διάρκεια και κίνηση.

Στην πραγματικότητα η ζωή είναι μια κίνηση με την χημική έννοια που προχωράει μια αντίδραση ενώ η υλικότητα είναι η αντίδρομη κίνηση, και καθεμιά από αυτές τις κινήσεις είναι απλή.

Τα ερωτήματα παρόλα αυτά παραμένουν.

Απλώς ένας χημικός τα διαχειρίζεται νοητικά καλύτερα και πιο άνετα από συναδέλφους άλλων επιστημών. Ίσως αυτό να εξηγεί και το γεγονός ότι

η χημεία είναι πολύ δημοφιλής στην σκέψη των
Φιλοσόφων.

Καλό Πάσχα με υγεία

Ημερομηνία:

14-04-2020 13:17:45

Σωτηρόπουλος Θανάσης

Καλημέρα

στην επισύναψη απόφοιτος του τμήματος

και διδάκτορας της Οργανικής που διαπρέπει

σε πανεπιστήμιο της Κύπρου.

https://ygeia-news.com/panepistimio-leykosias/koronoios-psaxnontas-gia-mia-belona-sta-axyra/?fbclid=IwAR00BODhK9vxGpu2lRp_qtVUokA4NcyrVZ1jFDMNs5CcmYr8QA62-ApiN-4



προσέχουμε για να έχουμε

Ημερομηνία:

20-04-2020 13:30:57

Καλημέρα

και χρόνια πολλά

Αυτές τις μέρες τρώμε τόσο όσο (μικρές ποσότητες λιχουδιών)

και περπατάμε με κάθε ευκαιρία.

Επειδή είστε επιστήμονες να διαβάζετε, για να είστε μέσα στις συζητήσεις των ημερών και να έχετε άποψη.

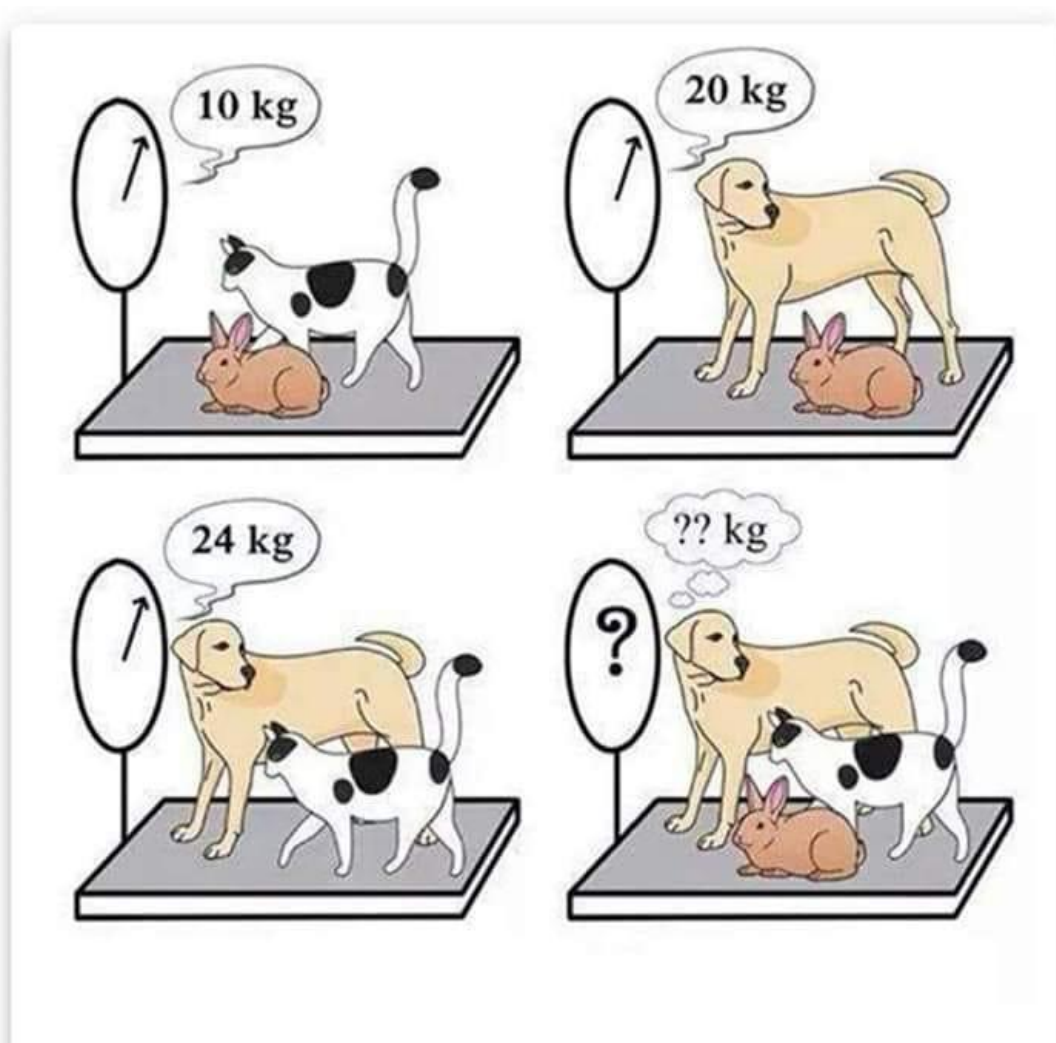
Πχ από την βιοχημεία για τις ιντερφερόνες. Εξυπακούεται ότι

έχετε ήδη γνώση για την βιοχημική σύσταση ενός ιού και του

μηχανισμού αναπαραγωγής του... Δεν χρειάζεται να είναι κάτι

στην εξεταστέα ύλη για να το διαβάσετε !

<https://www.kathimerini.gr/150077/article/epikairothta/kosmos/h-interferonh-dinei-polles-elpides-gia-8erapeia>



όταν η μελέτη οδηγεί σε αδιέξοδο ...

Ημερομηνία:

21-04-2020 13:35:32

Καλημέρα

όταν μελετάμε αντί να αποστηθίζουμε και αυτό γίνεται όταν έχουμε αρκετό χρόνο στη διαθεσή μας

ξαφνικά ανακαλύπτουμε ότι δεν έχουμε εμπεδώσει πολύ βασικές έννοιες. Αυτό που προτείνω σε

αυτές τις περιπτώσεις είναι να καταφεύγουμε στην αλφαβήτα, δηλαδή πάλι από την αρχή. Αυτό είναι

πολύ καλό όταν συμβαίνει γιατί σημαίνει ότι ωρίμασε η σκέψη μας και μπορούμε να προχωρήσουμε

παρακάτω ... Πχ όταν μιλάμε για οξύτητα και υπάρχουν πολλά H , καταφεύγουμε στον ορισμό : Τι

είναι ηλεκτρόφιλο και τι σημαίνει ότι είναι ορισμός του ηλεκτρόφιλου το H⁺ ; Όταν αναρωτιόμαστε

αν βράζει το οξεικό οξύ, στην ουσία δεν έχουμε καταλάβει πως βράζει το νερό και τους δεσμούς υδρογόνου!

Γενικά θέτουμε ερωτήματα: τι ένωση είναι αυτή; πολύ απλές ερωτήσεις ... μετά καταφεύγουμε στο διαδύκτιο:

<https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/398241?lang=en®ion=GR>

άλλο θέμα : η διαλυτότητα (σας έστειλα σχετικά ...). Στη βιοχημεία σας στις πρωτεΐνες έχει μια καλή

περιγραφή για πολικά , άπολα σε σχέση με την αρχιτεκτονική του μορίου, αυτό πρέπει να το

καταλάβετε καλά. Όταν σε μια αντίδραση αναγκαζόμαστε να χρησιμοποιήσουμε ενώσεις που

δεν αναμιγνύονται αυτό σημαίνει ότι απαιτείται περισσότερη ενέργεια για να γίνουν. Επίσης αυτές

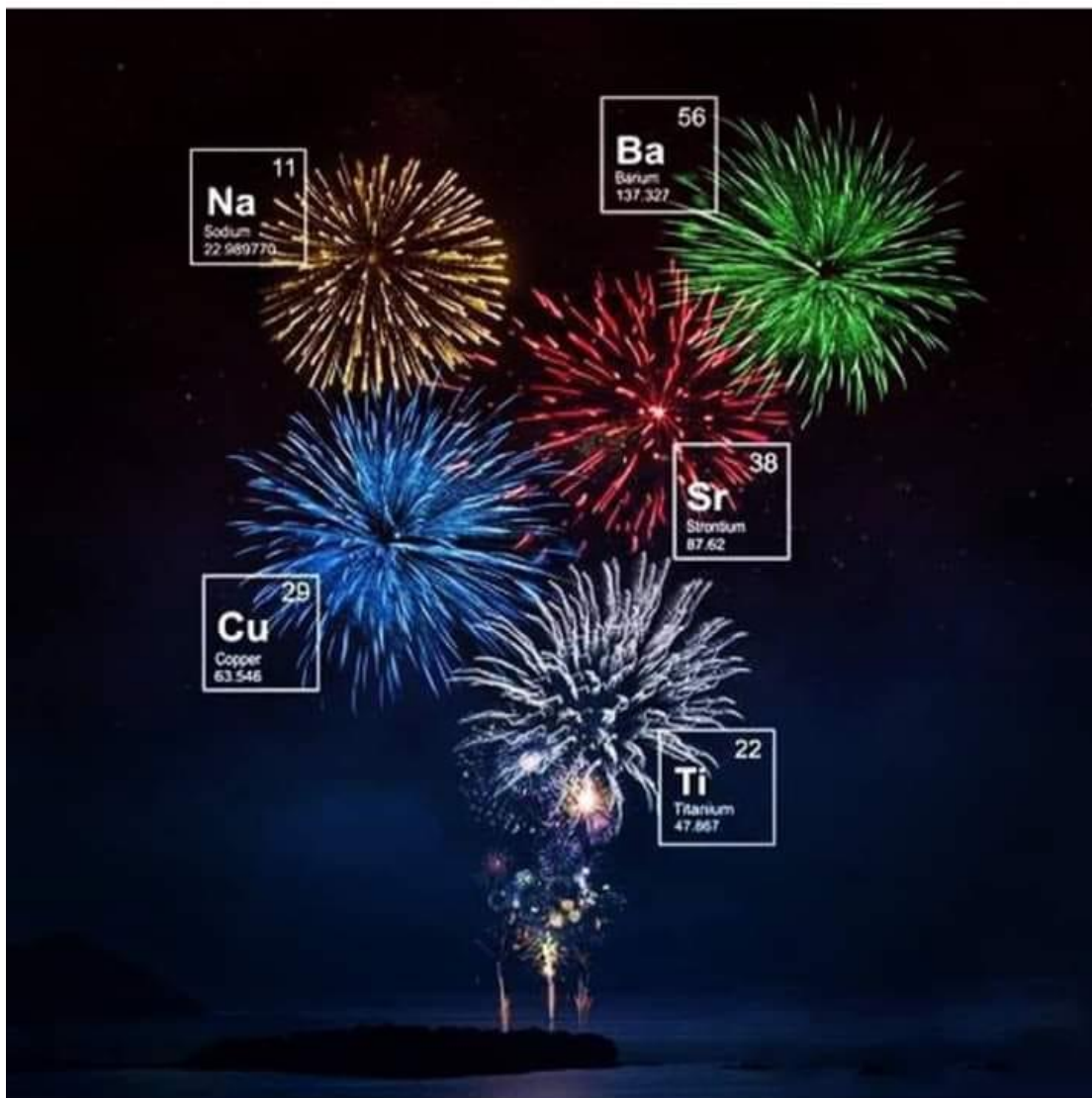
που γίνονται σε δευτερόλεπτα είναι θέμα πυρηνοφιλίας - ηλεκτροφιλίας, αντίθετα με άλλες που

δεν επιτρέπουν στα μόρια να αντιδράσουν λόγω μειωμένης αντιδραστικότητας.

Απλά να σκέφτεστε απλά, τα υπόλοιπα, η εμπέδωση και η σοφία απαιτούν αρκετό χρόνο

και δεν τελειώνει αυτό με τη λήψη του πτυχίου.

θ.



ηλεκτροφιλία και καρβονύλιο

Ημερομηνία:

23-04-2020 08:50:10

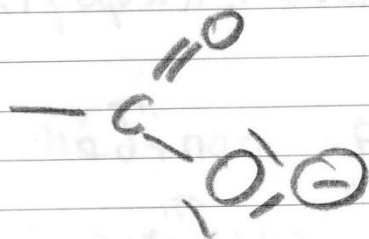
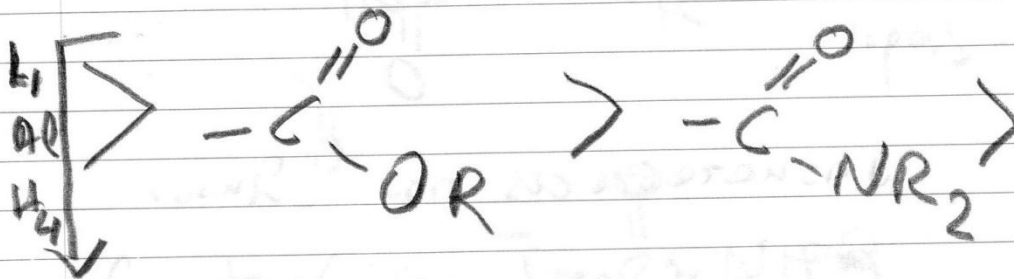
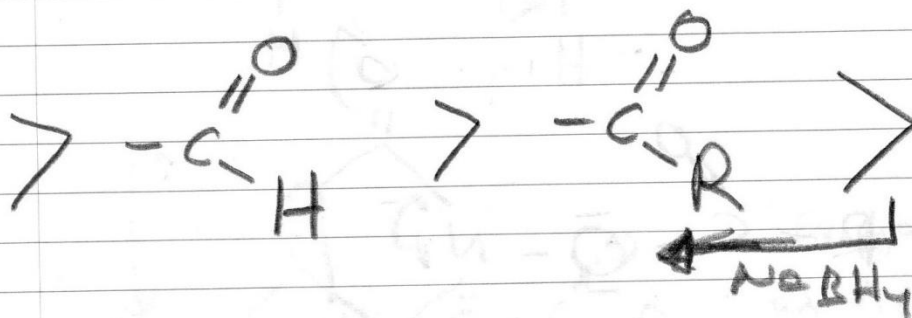
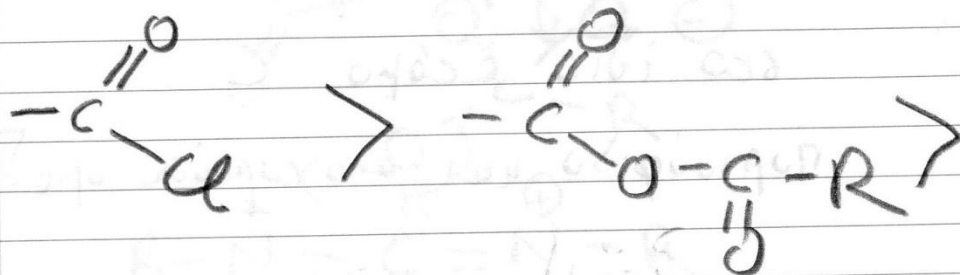
Καλημέρα

Η πληροφορία της ημέρας : Δεν κατεβαίνουμε σε κανένα διαγώνισμα οργανικής αν δεν έχουμε καταλάβει πόσο ο ηλεκτρόφιλος άνθρακας της καρβονυλομάδος είναι δεχτικός - ευαίσθητος σε πυρηνόφιλη προσβολή. Επισυνάπτεται εικόνα.

Εσείς με βάση το επαγωγικό, τη μεσομέρεια και το στερεοχημικό παράγοντα να καταλάβετε πόσο εύκολο ή δύσκολο είναι για το πυρηνόφιλο να προσεγγίσει !

Δημοφιλέστατο θέμα για απάντηση σε διάφορες μορφές ...

Σειρά ηλεκτροφιλίας στον C



εργαστήρια στην εποχή του κοροναϊού (2019-nCoV)

Ημερομηνία:

29-04-2020 08:38:40

Καλημέρα

όπως καταλαβαίνετε σε αναμονή ανακοινώσεων από την κυβέρνηση, πρέπει να περιμένουμε

ότι η διεξαγωγή μιας εργαστηριακής άσκησης ίσως να οδηγήσει στην εκτέλεσή της με

τις νέες οδηγίες σε τραγελαφικές καταστάσεις χωροθέτησης των φοιτητών και των υλικών ...

Όμως οι άνθρωποι έχουν την νόηση να λύνουν με πρακτικό και συμφέροντα τρόπο γι' αυτούς

τα προβλήματα. Αν μπορούμε σε μια στατική λογική του χώρου, αυτό ίσως να είναι χρονοβόρο

και ούτε είναι πάλι πρακτικό να φοράμε συνέχεια μάσκα σα να χειρουργούμε. Θα απαιτηθεί μάλλον

από εσάς ένας συντονισμένος τρόπος μετακίνησης μέσα στο εργαστήριο με ομαδική κατάτμηση της

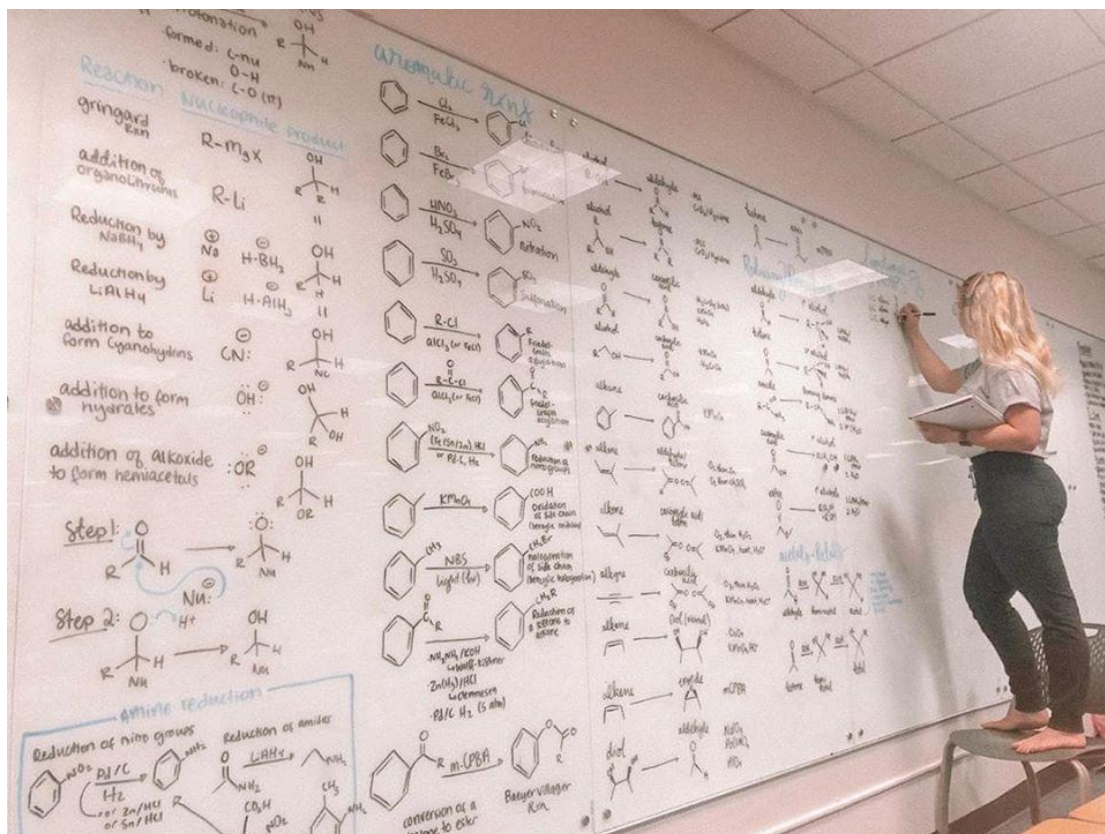
εργασίας, θα γίνετε μεσομερείς δομές ότι και να σημαίνει κάτι τέτοιο. Αυτό μέλλει να ειπωθεί στην

πράξη αλλά προσωπικά θα είναι ευκολώτερο απ' ότι ακούγεται και θα προάγει τη συνεργατικότητα

των ομάδων. Αν το δει κανείς σαν παιχνίδι ίσως και να είναι διασκέδαση αυτή η προσέγγιση.

Βέβαια πρέπει να περιμένουμε τι θα αποφασίσουν οι ειδικοί, εμείς το σκεφτώμαστε - το κάνουμε

εικόνα, ...θα δείξει!



Ο πλανήτης ασθενεί !

Ημερομηνία:

30-04-2020 14:32:19

Καλημέρα

και καλή αυριανή πρωτομαγιά !

Να ένα ενδιαφέρον άρθρο :

http://www.vigla.gr/2020/03/blog-post_90.html?fbclid=IwAR0VowFI1CVrtnvmN81iAuPvgq_iJwa47UDcbMk3d0qK-Cmc8eHDwkh3Dy4



Περιμένοντας τους ειδικούς ...

Ημερομηνία:

07-05-2020 14:00:22

Καλημέρα

Κάποια στιγμή θα έχουμε μια εικόνα του τι μέλλει γενnéσθαι ...

Εν τω μεταξύ ριχτε το λίγο έξω (βιντεάκι !)

<file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/demscool.mp4>

Σκέψεις για τα εργαστήρια

Ημερομηνία:

10-05-2020 09:05:26

Καλημέρα

το δημοσίευσα στο vima του πανεπιστημίου:

Καλημέρα

Σε αναμονή οδηγιών για τα εργαστήρια,

αφού αυτές αργούν για να σχεδιαστούν

σωστά και με κάθε λεπτομέρεια, σκέφτηκα

τη δική μου περίπτωση σαν εμπειρία σε

φοιτητικό εργαστήριο οργανικής χημείας.

Τόσα χρόνια οι φοιτητές σε τι εκπαιδεύονται πρακτικά;

Χειρίζονται χημικές ουσίες σε υψηλή περιεκτικότητα

με ασφάλεια και ταυτόχρονα μαθαίνουν ότι η επαφή

**με ένα και μόνο μόριο αυτών των ουσιών είναι
επικίνδυνη.**

**Μάλιστα διδάσκονται ότι ακόμη και το νερό σε ένα
τέτοιο**

εργαστήριο το χειριζόμαστε σαν επικίνδυνο υλικό.

**Ο λόγος είναι : οι καλές πρακτικές, οδηγούν σε
ασφαλείς συνήθειες .**

**Μάλιστα συνέχεια κάνουμε παρατηρήσεις όταν
φοιτητής**

ακουμπά το πρόσωπό του ή τοποθετεί σημειώσεις σε

ύποπτες μόλυνσης επιφάνειες.

Επί χρόνια γινόταν η ισχυρή σύσταση, να δίνουμε γάντια

στους φοιτητές, εγώ προσωπικά δεν την εφάρμοσα γιατί

ακριβώς αυτό διδάσκονται : να μην τα χρειάζονται!

Τα ίδια έχω τη γνώμη ισχύουν για το τμήμα Φαρμακευτικής

και των Χημικών Μηχανικών, όσον αφορά την οργανική.

Άρα επειδή στην εκπαίδευσή τους είναι και ο χειρισμός

διαχωριστικής χοάνης που είναι το μηχανικό ανάλογο

του φτερνίσματος και βήχα και μάλιστα επικίνδυνο

γιατί τα σταγονίδια είναι πχ οξέα, θεωρώ ότι στην

πυκνότητα που δουλεύουν οι φοιτητές στα εργαστήρια

δεν υπάρχει θέμα.

Μόνο η ισχυρή σύσταση, όταν αισθανθώ κάτι πηγαίνω

στο παράθυρο μακριά από τους υπόλοιπους.

Το ίδιο και για τις εξετάσεις, έτσι κι αλλιώς για τον φόβο

της αντιγραφής κάθονται σε απόσταση, όταν αισθανθεί

κάτι κάποιος βγαίνει αυτόματα έξω, αυστηρές συστάσεις

δεν δαγκώνω το στυλό , δεν μοιράζομαι το νερό κοκ.

Η απόλυτη αυστηροποίηση δεν θα βοηθήσει κατά τη γνώμη

σε τίποτα.

Πιστεύω ότι θα αποδειχθεί στο κοντινό μέλλον ότι

λόγο ειδικών συνθηκών της χώρας έχουμε την

περίφημη ανοσία της αγέλης, η αντίφαση της ανοησίας της αγέλης

δεν στηρίζει την ανοσία της αγέλης χωρίς θύματα.

έχει ο Θεός για όλους.

θ.

Το παρόν σημείωμα είναι άκρως προσωπικό και αποσκοπεί

:

ότι μέτρα και να εφαρμοσθούν, ΧΩΡΙΣ ΆΓΧΟΣ :) !



Περί προστατευτικών масκών

Ημερομηνία:

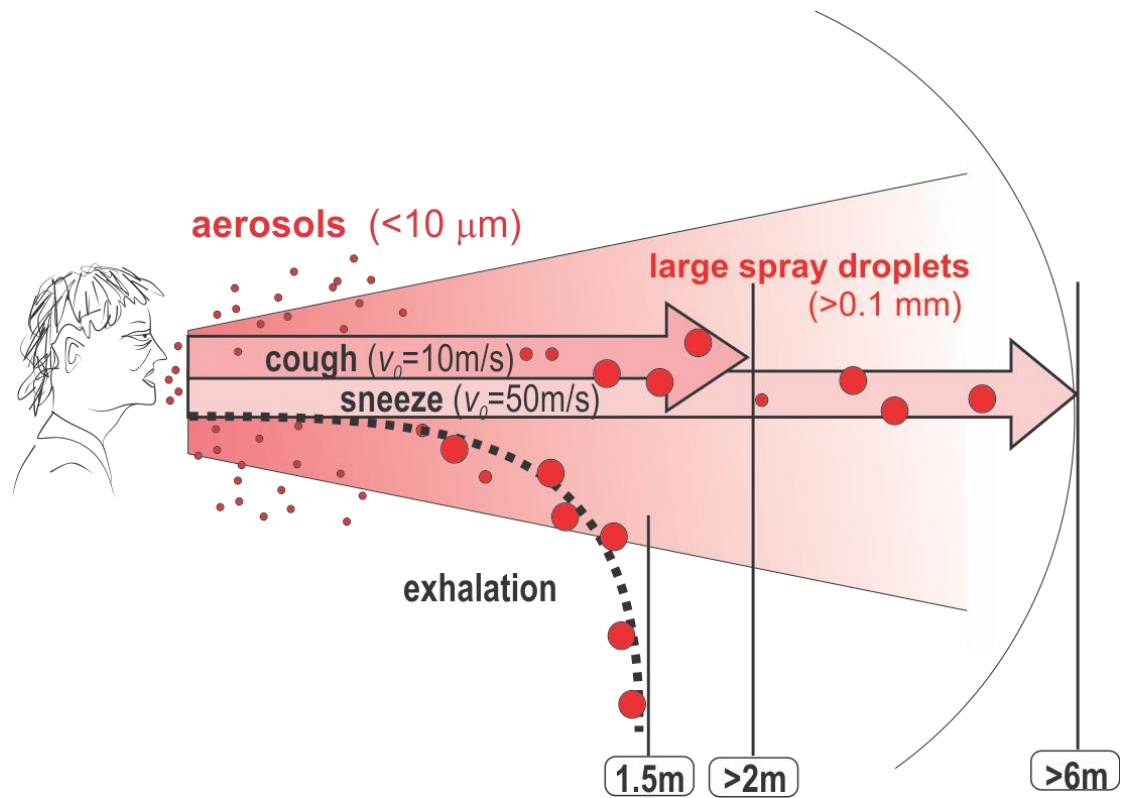
11-05-2020 14:16:34

Καλημέρα

παίρνουμε μια ιδέα για τη λογική χρήσης μάσκας

- εξασκούμε τα αγγλικά μας !

<https://medium.com/@Cancerwarrior/covid-19-why-we-should-all-wear-masks-there-is-new-scientific-rationale-280e08ceee71>



TLC Animation

Ημερομηνία:

01-06-2020 10:52:42

καλημέρα

<https://youtu.be/CmHFVxTxxGs>

https://www.youtube.com/user/khanacademy?fbclid=IwAR1qefBDx1CCNi1_TfsuRGww9kqOi6ka5TRS4bK6T1hQX1wnAyr_pb4aoEA

Καλημέρα



Apkias

Άδηλο το μέλλον ...

Ημερομηνία:

21-07-2020 09:03:44

Καλημέρα

και καλές διακοπές!

Απ' ότι φαίνεται η γενιά σας και τα παιδιά σας θα ζήσουν ιστορικές στιγμές

τεχνολογικής ανάπτυξης οι οποίες μένει να δούμε πως θα επηρεάσουν

τις ζωές μας. Δώστε αρκετό χρόνο να ζηζητήσετε μεταξύ σας αυτό το θέμα,

οι συζητήσεις διαμορφώνουν την κοινή γνώμη και την προετοιμάζουν ...

Δείτε το όσο το δυνατόν θετικά αλλά πάντοτε κριτικά ...

Το ρεπορταζ από τον τύπο για τις εξετάσεις σας :

<https://www.tovima.gr/2020/07/17/society/aei-eksetastiki-stin-epoxi-tou-koronoiou/>



Τι γνωρίζουμε μέχρι σήμερα

Ημερομηνία:

29-07-2020 17:41:04

Ένα "ψύχραιμο" άρθρο για την πανδημία από

έλληνα που διαπρέπει στο εξωτερικό :

https://www.tovima.gr/2020/07/29/science/i-epistimi-tha-mas-xarisei-tin-palia-mas-zoi/?fbclid=IwAR23FZ9XSeLQUssPEvjlO3v8BnknYZMiBbr1tfm0WF81-x_LyKMDWLGgwGo



Πρόγραμμα βιομηχανικών διδακτορικών «UPatras IQ» _ Πανεπιστήμιο Πατρών - ΣΕΒ - ΣΕΒΠΕΔΕ

Ημερομηνία:

31-07-2020 13:09:27

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ – UPatras IQ

Το Πανεπιστήμιο Πατρών αποφάσισε να θεσπίσει το Πρόγραμμα Βιομηχανικών Διδακτορικών UPatras IQ.

Το Πρόγραμμα UPatras IQ θα υποστηρίζει τετραετή διδακτορικά προγράμματα βιομηχανικού προσανατολισμού, με τη συνεργασία του Πανεπιστημίου Πατρών, μιας ιδιωτικής επιχείρησης, εγκατεστημένης στην Ελλάδα και ενός υποτρόφου υποψηφίου διδάκτορα. Στόχος του Προγράμματος UPatras IQ είναι η δημιουργία ισχυρών δεσμών ανάμεσα στον ακαδημαϊκό και βιομηχανικό κλάδο με πολλαπλασιαστικά οφέλη για τους συνεργαζόμενους φορείς. Η πορεία της χρηματοδότησης του συγκεκριμένου προγράμματος θα είναι ως εξής: Η ετήσια αποζημίωση (υποτροφία) του κάθε διδακτορικού προγράμματος θα είναι 10.000,00 Ευρώ και συνολικά για τα τέσσερα έτη 40.000,00 Ευρώ ανά υποψήφιο διδάκτορα. Οι πόροι αυτοί θα προέρχονται την 1η χρονιά 100% από το Πανεπιστήμιο Πατρών, την 2η και 3η χρονιά 50% από το Πανεπιστήμιο Πατρών και 50% από την συμβαλλόμενη Επιχείρηση και την 4η χρονιά 100% από την Επιχείρηση, στη βάση ειδικού συμφωνητικού που θα συνάπτει το Πανεπιστήμιο Πατρών με την Επιχείρηση. Αναλυτικά η πρόσκληση πρόκειται να ανακοινωθεί το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα και έως το τέλος Μαΐου 2020.



επανάληψη

Ημερομηνία:

05-09-2020 18:24:23

σε βάσεις...

<https://www2.chemistry.msu.edu/faculty/reusch/virttxtjml/amine1.htm#amin3>



Γ έτος σημειώσεις πειραματικής

Ημερομηνία:

14-09-2020 11:55:48

Καλημέρα

στα έγγραφα σε ηλεκτρονική μορφή είναι οι σημειώσεις του εργαστηρίου 216 σελίδες

[ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ](#)

Θα τις πάρετε και τυπωμένες όταν ελθείτε με το καλό δια ζώσης.

Αναμένουμε επίσημη ανακοίνωση

θ.

Γ έτος - πρώτο βήμα εγγραφή στο μάθημα

Ημερομηνία:

17-09-2020 10:33:40

Εργαστήριο Πειραματικής Οργανικής Χημείας 2

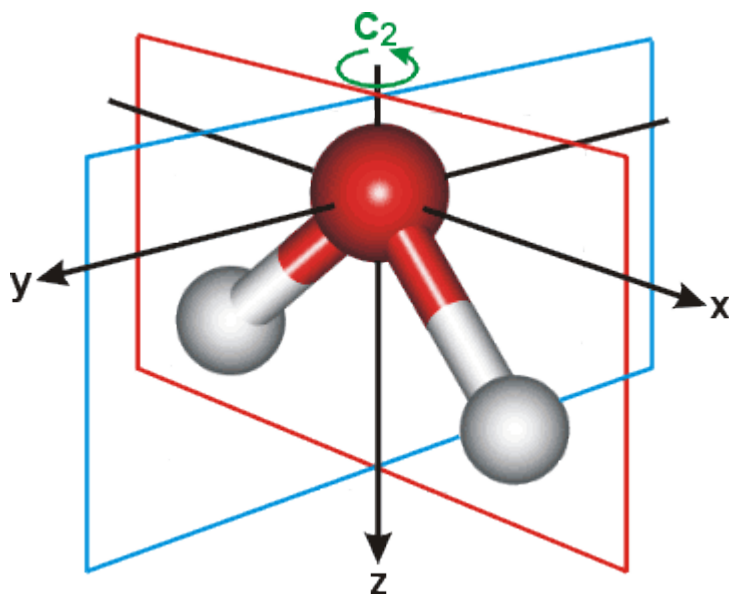
NEW

Καλούνται οι φοιτητές που θα παρακολουθήσουν το εργαστήριο του μαθήματος «Συνθετική Οργανική Χημεία - Πειραματική Χημεία 2» του 5^{ου} εξαμήνου, να εγγραφούν υποχρεωτικά στο e-class του εργαστηρίου που έχει δημιουργηθεί με τίτλο «Εργαστήριο Πειραματικής Οργανικής Χημείας 2 - Ακαδημαϊκό έτος 2020-21» μέχρι στις 25 Σεπτεμβρίου 2020, προκειμένου να παρακολουθήσουν τις εξ αποστάσεως διαλέξεις επί της θεωρίας των εργαστηριακών ασκήσεων που θα πραγματοποιηθούν.

Οι προσκλήσεις-ανακοινώσεις για την λειτουργία του εργαστηρίου (ομάδες φοιτητών, εργαστηριακές ασκήσεις κ.α.) θα αναρτώνται μόνο στο e-class του εν λόγω μαθήματος.

Θεόδωρος Τσέλιος

Γεράσιμος Τσιβγούλης



Ας φιλοσοφίσουμε λίγο την επικαιρότητα ...

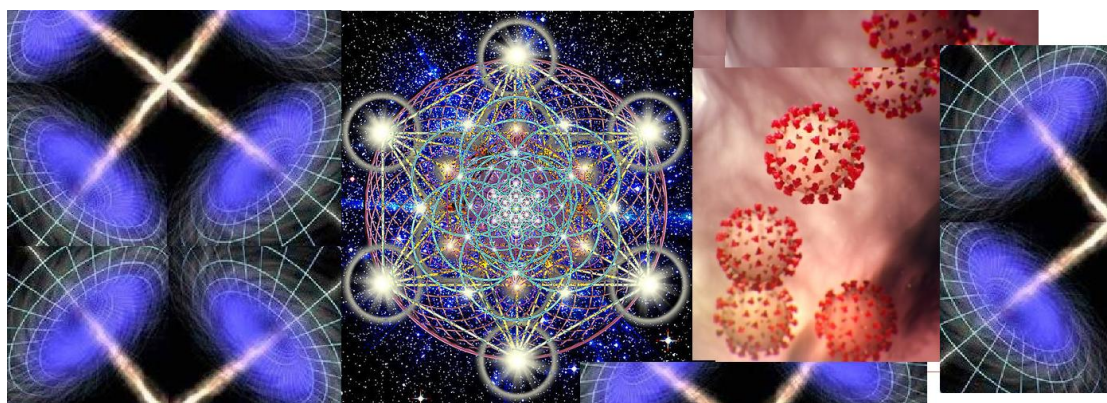
Ημερομηνία:

24-09-2020 20:59:26

Οι επιστήμονες έχουν την τάση να δημιουργούν στα μυαλά τους ένα κόσμο που είναι γεωμετρία και μαθηματικά. Αυτό βοηθάει στο να λύνουν προβλήματα και να εξελίσσεται ο κόσμος. Όμως ο πραγματικός κόσμος δεν έχει καμία σχέση με τα μαθηματικά. Έτσι οι επιστήμονες είναι κακοί πολεμιστές ... Για να το καταλάβετε

δείτε τη φράση : Ο Αχιλλέας μαίνεται ! Τις λύσεις στον πραγματικό κόσμο τις δίνουν δυστυχώς οι πολιτικοί , όμως αυτοί και αν είναι άχρηστοι στον πόλεμο... Θα κάνω ένα άλμα σκέψης : Ο λόγος που οι Έλληνες τα καταφέρνουν στον πραγματικό κόσμο σε επίπεδο λαού είναι ότι είναι ημιεξημερωμένοι, αυτός ο τραγέλαφος ενστίκτου και δίψας για ζωή καταλύει το σκοτάδι σε όλες του τις παραλλαγές ! :) !

Συνημμένο αρχείο



Εξ αποστάσεως, από βδομάδα δια ζώσης τα σπουδαία

Ημερομηνία:

29-09-2020 20:57:02

???? ! :) !

Σήμερα θα μιλήσουμε για οξέα - βάσεις και ... μαγειρική! Για να καταλάβουμε τι είναι ένα οξύ και μια βάση στην οργανική χημεία δεν χρειάζεται να χρησιμοποιούμε τα επικίνδυνα ισχυρά χημικά της ανόργανης.

<https://www.itrofi.gr/.../se-ti-diaferei-baking-powder-apo-ti>

<file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/video-1601399417.mp4>

Εξασκούμε τα αγγλικά μας. Το μέλλον της χημείας !

Ημερομηνία:

30-09-2020 20:43:55

“They are all precisely engineered so that there is only one way they can fit together. It’s as if you take a bag of Legos, and you shake it, and out comes a fully assembled car,” he said. “That is the magic of controlling the self-assembly with chemistry.”

<https://news.berkeley.edu/2018/08/08/tying-electrons-down-with-nanoribbons/>

Καλημέρα

ΤΟ ΠΡΩΙ ΒΡΗΚΑ ΕΝΑ ΑΠ' ΤΑ
ΒΡΩΜΟΠΑΠΟΥΤΣΑ ΣΟΥ ΠΑΝΩ
ΣΤΟ ΚΡΕΒΑΤΙ!

ΔΕΞΙ Η ΑΡΙΣΤΕΡΟ;

ΔΕΝ ΞΕΡΩ! ΔΕΝ ΑΝΟΙΞΑΜΕ
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΟΥΒΕΝΤΑ!



ApkaS

καλή ακαδημαϊκή χρονιά!

Ημερομηνία:

06-10-2020 07:01:18

Καλημέρα

Ξεκινάμε τα δια ζώσης εργαστήρια από σήμερα.

Δεν χρειάζεται ούτε άγχος ούτε αγωνία.

Απλά προσέχουμε να τηρούμε στοιχειωδώς τα μέτρα προστασίας.

Πλένουμε τα χέρια, φοράμε τη μάσκα και προσπαθούμε να μην

την " πασπατεύουμε " συνέχεια και έχουμε κατά νου

να προσέχουμε όσο μπορούμε τους διπλανούς μας, ώστε

αν παρατηρήσουμε κάτι να τους συμβουλευόμαστε...

Το κράτος κάνει τη δουλειά του και εμείς με ηρεμία

τη δικιά μας !

θ.



Τα φετινά νόμπελ σε κυρίες!

Ημερομηνία:

07-10-2020 20:49:3

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2020/summary><https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2020/summary/>



Virus-Infected Bees Practice Social Distancing

Ημερομηνία:

13-10-2020 20:43:02

Virus-Infected Bees Practice Social Distancing

If there's one thing we know about viruses, it's that they love to spread. The novel coronavirus is happy to use us humans as its host. Other viruses fancy honeybees. But like us, bees fight back.

<https://www.scientificamerican.com/podcast/episode/virus-infected-bees-practice-social-distancing/>



Το εμβόλιο είναι στο δρόμο ...

Ημερομηνία:

14-10-2020 20:30:48

https://dailypharmanews.gr/files/Moderna%20Receives%20Confirmation%20of%20Eligibility%20for%20Submission%20of%20Marketing%20Authorization%20Application%20to%20the%20European%20Medicines%20Agency%20for%20mRNA%20Vaccine%20Against%20COVID-19%20.pdf?fbclid=IwAR1tkw0y37imhY6ow0qdVZGfOwvUQ_UdBUL5tpY0FPOZ_DWdE_4app1gREII

https://dailypharmanews.gr/files/Moderna%20Receives%20Confirmation%20of%20Eligibility%20for%20Submission%20of%20Marketing%20Authorization%20Application%20to%20the%20European%20Medicines%20Agency%20for%20mRNA%20Vaccine%20Against%20COVID-19%20.pdf?fbclid=IwAR1tkw0y37imhY6ow0qdVZGfOwvUQ_UdBUL5tpY0FPOZ_DWdE_4app1gREII

<https://www.businesswire.com/news/home/20201014005511/en/https://www.businesswire.com/news/home/20201014005511/en/>



τα νέα για το πανεπιστήμιό μας

Ημερομηνία:

15-10-2020 20:55:41

<https://www.thebest.gr/article/597103-se-oikonomiki-asfuxia-odigeitai-to-panepistimio-patron-meion-1-4-ekat-stin-chrimatodotisi>



Στα αγγλικά, μικρή επανάληψη στους ιούς !

Ημερομηνία:

17-10-2020 08:33:20

As such, it's more accurate to think of viruses as [part of the continuum](#) between chemistry and biology, one that isn't clearly divided into living and non-living.

<https://www.sciencealert.com/virus>

<https://www.sciencealert.com/antibody>

Και πως από τη δεξαμενή της φύσης, βρίσκουμε έτοιμη δουλειά εκατοντάδων χιλιάδων χρόνων εξέλιξης, που οι χημικοί την αξιοποιούν στο εργαστήριο προς όφελος (;) της ανθρωπότητας ...

θ.



Στο επίπεδο 2 η Αχαΐα από Δευτέρα 26 Οκτωβρίου - Τι ισχύει για τις μετακινήσεις

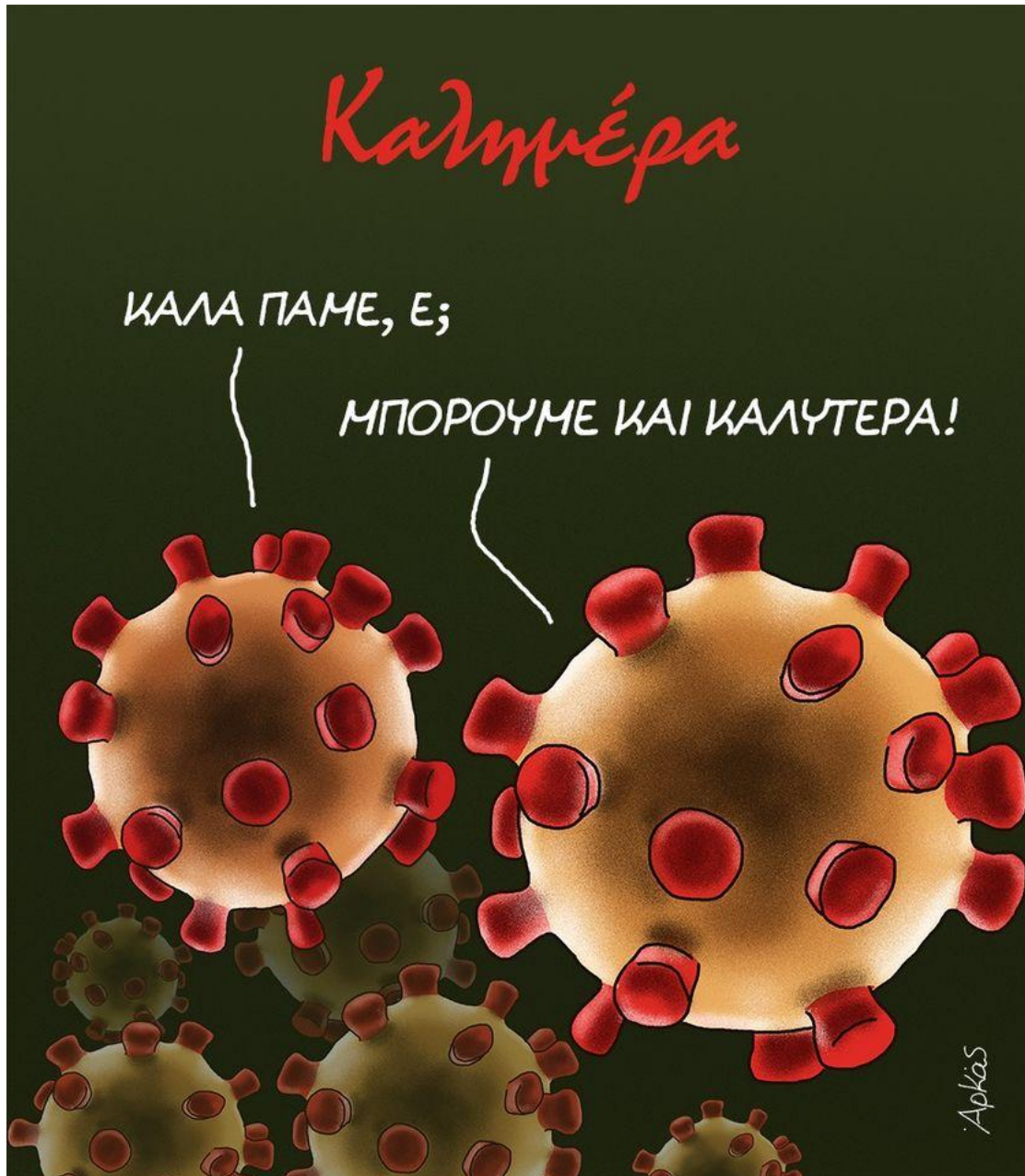
Ημερομηνία:

23-10-2020 20:33:47

Καλησπέρα , ο νομός και φυσικά η Πάτρα και το πανεπιστήμιο ειδικά δείχνει να τα καταφέρνει. Είστε ενήλικες με αντίληψη και υπευθυνότητα, απ' ότι είδα από τα δια ζώσης εργαστήρια που κάναμε μέχρις τώρα είναι στο χέρι μας να μην μας βάζει το κράτος χέρι. Ενημερώνετε και συμβουλευέτε τους συμπολίτες σας και όλα θα πάνε καλά, αφήστε τους να λένε ότι η νεολαία είναι ανεύθυνη.

θ.

https://covid19.gov.gr/covid-map/?fbclid=IwAR3MKyiW1sIBf3LJcvbnrUQJFFOUSPUzZejIyV1g0uWdqC1s4B0rtJ_mzA
https://covid19.gov.gr/covid-map/?fbclid=IwAR3MKyiW1sIBf3LJcvbnrUQJFFOUSPUzZejIyV1g0uWdqC1s4B0rtJ_mzA



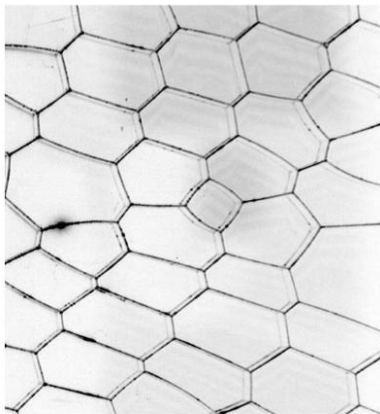
τι είναι καινοτομία

Ημερομηνία:

24-10-2020 20:38:31

Καινοτομία προκύπτει όταν άχρηστες μαθηματικές έρευνες
σπρώχνουν το μυαλό κάποιου πχ χημικού να τις εφαρμόσει
στην επιστήμη του. πχ αν διαβάστε το παρακάτω,
να κατεβάσετε μια ιδέα στην ερευνά σας ! :

<https://brilliant.org/wiki/math-of-soap-bubbles-and-honeycombs/>
<https://brilliant.org/wiki/math-of-soap-bubbles-and-honeycombs/>



Μήνυμα

Ημερομηνία:

28-10-2020 09:49:33

Καλημέρα και χρόνια πολλά για την επέτειο ...

Το παρακάτω βιντεάκι έχει ωραία ανάλυση εικόνας

και αναφέρεται στην απόσταξη μεθ' υδρατμών (steam distillation)

πως πχ μπορούμε να παραλάβουμε αιθέρια έλαια από φλούδες λεμόνι κοκ

Διαθέτουμε τη συσκευή στο εργαστήριο να τη δείτε ...

<https://youtu.be/IC0qYhQ2XNg>
<https://youtu.be/IC0qYhQ2XNg>

ΚΑΛΗΜΕΡΑ



Τι είναι τα rapid test
Ημερομηνία:
29-10-2020 20:37:47

- Το γρήγορο τεστ ανίχνευσης κορωνοϊού COVID 19 IgM/IgG, ανιχνεύει ταυτόχρονα αντισώματα M και αντισώματα G κατά του COVID 19. Επίσης έχει ενσωματωμένο control, ένδειξη που επιβεβαιώνει ότι το κάθε τεστ που χρησιμοποιείτε, δουλεύει.

Τα αντισώματα M αναπτύσσονται στο αίμα του ασθενή μόλις ο ασθενής προσβληθεί από τον ιό. Η κορύφωση τους επέρχεται 10 – 14 ημέρες μετά την μόλυνση.

Η παρουσία του τύπου Μ των αντισωμάτων, υποδηλώνει ότι η νόσος είναι ενεργή και πως υπάρχει κίνδυνος μετάδοσης.

Τα αντισώματα G ξεκινούν την ανάπτυξή τους στο αίμα του ασθενούς κατά την ύφεση της νόσου, δηλαδή περίπου 10 ημέρες μετά την μόλυνση. Συνεχίζουν να αναπτύσσονται και μεταγενέστερα, ενώ παραμένουν στον ανθρώπινο οργανισμό για άγνωστο έως τώρα χρονικό διάστημα.

Η παρουσία του τύπου G των αντισωμάτων, υποδηλώνει ότι το άτομο αυτό προσβλήθηκε από τον ιό, **αλλά ιάθηκε** και δεν υπάρχει κίνδυνος μετάδοσης



Μάλλον κακά νέα

Ημερομηνία:

31-10-2020 20:57:26

Τηλεκπαίδευση σε όλα τα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα, με εξαίρεση τις κλινικές και τα εργαστήρια των τελειόφοιτων.

<http://pelop.gr/default.aspx?page=article&DocID=600781&fbclid=IwAR2jeUic-diz6LtX4ae5g41duZUx9cekAXQurEZySeD4P6FktHIq7bqRxeUhttp://pelop.gr/default.aspx?page=article&DocID=600781&fbclid=IwAR2jeUic-diz6LtX4ae5g41duZUx9cekAXQurEZySeD4P6FktHIq7bqRxeU>

Πρότασή μου στο vima upatras.gr

Ημερομηνία:

01-11-2020 20:22:01

Καλησπέρα

τεχνικά το πρόβλημα των δια ζώσης εργαστηρίων

μπορεί να λυθεί με το εξής σκεπτικό :

Αφού πλέον αναγνωρίζονται πτυχία τριών ετών,

θα θεωρήσουμε ότι ΚΑΙ οι τριτοετείς φοιτητές

είναι τελειόφοιτοι.

Για όλα υπάρχει λύση και για όσους μπορούν.

Εγώ έκανα την προσπάθειά μου

και αμαρτία ουκ έχω !

θ.

<https://youtu.be/Y8Hpyov3Tt8https://youtu.be/Y8Hpyov3Tt8>

Me if I crash land on a deserted island
this year



Τα δημοτικά και νήπια ανοιχτά ...

Ημερομηνία:

05-11-2020 20:46:38

Οπότε ξεκινάμε από τα μικρά παιδιά :

https://www.vox.com/first-person/2017/3/29/15042692/fake-news-education-election?fbclid=IwAR12iX7IOZ_LfZxximvsKvJsIRIir-s7yNJJaCfsfOXtCit4oNncMwpToS4s
https://www.vox.com/first-person/2017/3/29/15042692/fake-news-education-election?fbclid=IwAR12iX7IOZ_LfZxximvsKvJsIRIir-s7yNJJaCfsfOXtCit4oNncMwpToS4s

ΔΕΝ ΦΟΒΟΜΑΣΤΕ ΓΙΑΤΙ ΠΡΟΣΕΧΟΥΜΕ!



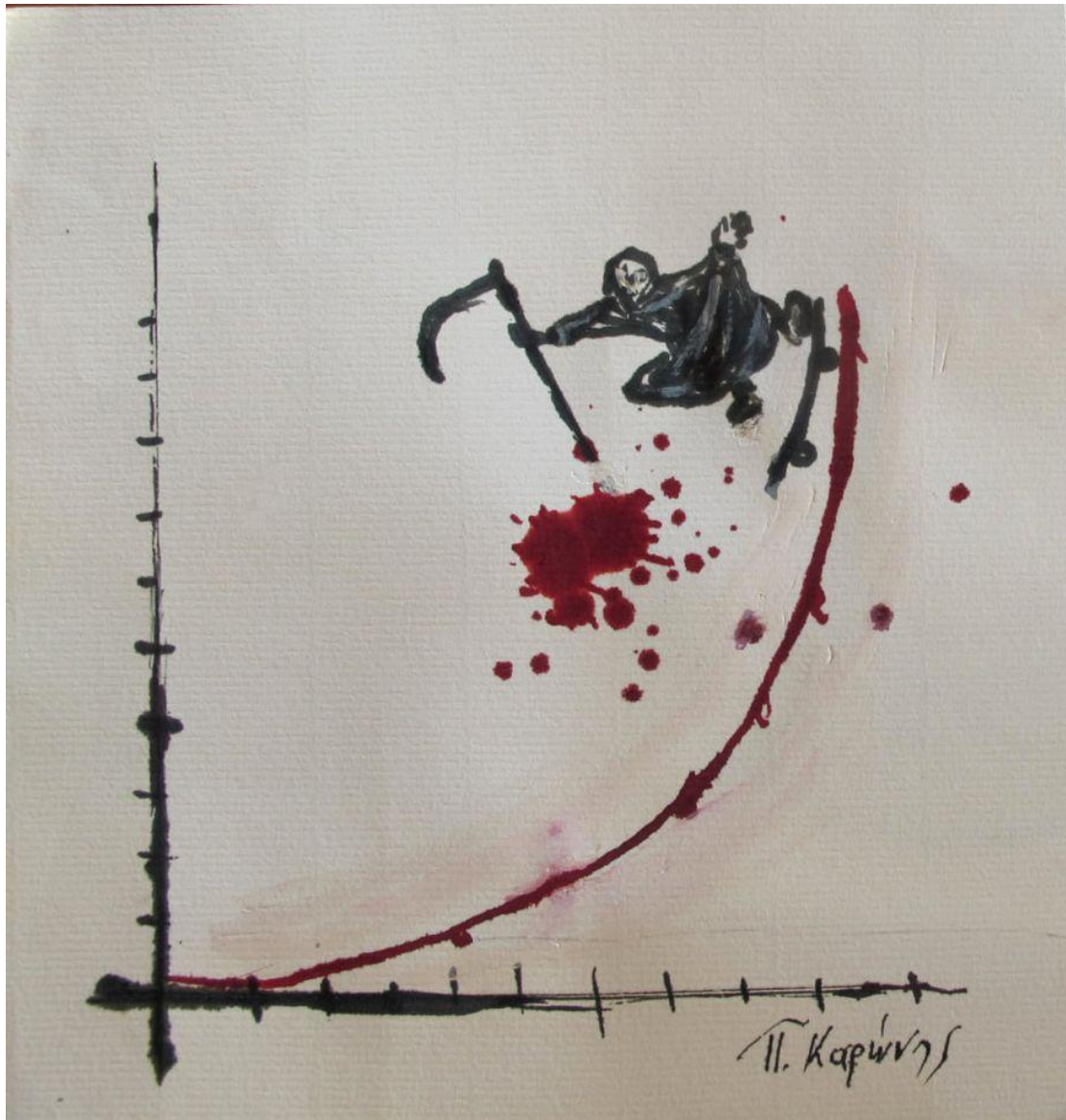
Από την επικαιρότητα : μάλλον βγαίνει το εμβόλιο ...

Ημερομηνία:

09-11-2020 20:56:40

Pfizer and BioNTech announced the results of the first interim analysis from our COVID-19 vaccine study

<https://www.pfizer.com/news/hot-topics/a-letter-to-our-trial-participants?fbclid=IwAR3-PePXjCsCHpkw-UE9VvJ2kk9OpItZwLyv3-Zm2CKJLbo9wuJEAw27gA>
<https://www.pfizer.com/news/hot-topics/a-letter-to-our-trial-participants?fbclid=IwAR3-PePXjCsCHpkw-UE9VvJ2kk9OpItZwLyv3-Zm2CKJLbo9wuJEAw27gA>



COVID-19 και πνεύμονες

Ημερομηνία:

11-11-2020 13:27:46

Μιας και είναι καθ' οδόν τα εμβόλια ας θυμηθούμε από την βιοχημεία το φαινόμενο Bohr. Γιατί οι επιστήμονες δεν εστιάζουν σε οδηγίες ρύθμισης του PH του αίματός μας μέσα από διατροφή και τρόπο ζωής, έτσι ώστε να μην είμαστε τόσο ευάλωτοι σε ιούς;

<http://respi-gam.net/node/2888><http://respi-gam.net/node/2888>

Στην εfile:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/nahco3.pdfπισύναψη αναλυτικά :

<file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/nahco3.pdf>

Τι είναι η διασωλήνωση;

Ημερομηνία:

17-11-2020 20:39:44

<http://repository.teiwest.gr/xmlui/bitstream/handle/123456789/6923/%CE%95%CE%9D%CE%94%CE%9F%CE%A4%CE%A1%CE%91%CE%A7%CE%95%CE%99%CE%91%CE%9A%CE%97%20%CE%94%CE%99%CE%91%CE%A3%CE%A9%CE%9B%CE%97%CE%9D%CE%A9%CE%A3%CE%97%20%CE%9A%CE%91%CE%99%20%CE%9F%20%CE%A1%CE%9F%CE%9B%CE%9F%CE%A3%20%CE%A4%CE%9F%CE%A5%20%CE%9D%CE%9F%CE%A3%CE%97%CE%9B%CE%95%CE%A5%CE%A4%CE%97%2C..pdf?sequence=1&isAllowed=yhttp://repository.teiwest.gr/xmlui/bitstream/handle/123456789/6923/%CE%95%CE%9D%CE%94%CE%9F%CE%A4%CE%A1%CE%91%CE%A7%CE%95%CE%99%CE%91%CE%9A%CE%97%20%CE%94%CE%99%CE%91%CE%A3%CE%A9%CE%9B%CE%97%CE%9D%CE%A9%CE%A3%CE%97%20%CE%9A%CE%91%CE%99%20%CE%9F%20%CE%A1%CE%9F%CE%9B%CE%9F%CE%A3%20%CE%A4%CE%9F%CE%A5%20%CE%9D%CE%9F%CE%A3%CE%97%CE%9B%CE%95%CE%A5%CE%A4%CE%97%2C..pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Ενώ οι ηλικιωμένοι έχουν το χαμηλότερο ποσοστό νόσησης στον πληθυσμό, πεθαίνουν κατά 86%. Επίσης ανεξαρτήτου ηλικίας όσοι έχουν υποκείμενα νοσήματα, το ποσοστό είναι το ίδιο. Άρα όσοι έχετε στο περιβάλλον σας ανθρώπους με προβλήματα ηλικίας και υποκείμενων εφόσον τα γνωρίζετε είστε υπεύθυνοι αν με τη συμπεριφορά σας τους βλάπτετε.



Lab-in-a-box (Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Λευκωσίας)

Ημερομηνία:

20-11-2020 13:54:21

Καλημέρα

ωραία ιδέα, αλλά τα δικά μας πειράματα είναι επικίνδυνα

χωρίς εξοπλισμό ...

<https://ygeia-news.com/panepistimio-leykosias/to-%C2%ABlab-in-a-box%C2%BB-sto-programma-farmakeytikis-toy-panepistimioy-leykosias/?fbclid=IwAR0yZxeSVflgwG6Gt0VgqAMogmza6NCznI2YYVQjSxe9qOn3hwfshqLB9RU>



Αιμοσυγκολλητίνη

Ημερομηνία:

24-11-2020 20:54:02

Καλησπέρα

αφορμή για αυτό είναι ότι διάβασα στα βιβλία βιοχημείας (stryer), ότι σε ρετροϊούς όπως ο κωρονοϊός

και του AIDS, ΕΚΕΙΝΟ ΠΟΥ ΚΑΝΕΙ ΔΥΣΚΟΛΗ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ εμβολίου είναι οι συχνές μεταλλάξεις

στην αιμοσυγκολλητίνη (ειδικά στο AIDS). Το ερώτημα είναι πόσο εύκολο είναι εργαστηριακά

να επεμβαίνεις σε ρετροϊούς και ειδικά στην αιμοσυγκολλητίνη HA;

https://static.livemedia.gr/services/inventics/userfiles/used0_20191120084309_metallidis084309.pdf
https://static.livemedia.gr/services/inventics/userfiles/used0_20191120084309_metallidis084309.pdf



mRNA εμβόλια

Ημερομηνία:

29-11-2020 20:46:20

Καλησπέρα

η κότα γέννησε το αυγό ή το αυγό την κότα;

<https://youtu.be/oMXGGmBfkf8>



Μήνυμα

Ημερομηνία:

05-12-2020 08:59:19

αλημέρα

καθώς ο χρόνος κυλάει ας δούμε μερικά πράγματα για τα εμβόλια

και γιατί έτσι κι αλλιώς πρέπει να προσέχουμε και να τηρούμε κανόνες

αποφυγής όσο το δυνατόν των ιώσεων :

<https://www.holisticlife.gr/%CE%B1%CF%80%CF%8C%CF%88%CE%B5%CE%B9%CF%82/inbox/item/2054-%CF%84%CE%B1-%CE%B5%CE%BC%CE%B2%CF%8C%CE%BB%CE%B9%CE%B1-%CE%B3%CF%81%CE%AF%CF%80%CE%B7%CF%82-%CE%BA%CE%B9-%CE%B7-%CE%B8%CE%B5%CF%89%CF%81%CE%AF%CE%B1-%CF%84%CE%B7%CF%82-%C2%AB%CF%80%CF%81%CF%8E%CF%84%CE%B7%CF%82-%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%AC%CF%82%C2%BBhttps://www.holisticlife.gr/%CE%B1%CF%80%CF%8C%CF%88%CE%B5%CE%B9%CF%82/inbox/item/2054-%CF%84%CE%B1-%CE%B5%CE%BC%CE%B2%CF%8C%CE%BB%CE%B9%CE%B1-%CE%B3%CF%81%CE%AF%CF%80%CE%B7%CF%82-%CE%BA%CE%B9-%CE%B7-%CE%B8%CE%B5%CF%89%CF%81%CE%AF%CE%B1-%CF%84%CE%B7%CF%82-%C2%AB%CF%80%CF%81%CF%8E%CF%84%CE%B7%CF%82-%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%AC%CF%82%C2%BB>

ΚΑΛΗΜΕΡΑ



Στο πνεύμα των Χριστουγέννων

Ημερομηνία:

10-12-2020 20:46:23

Καλησπέρα

ακόμα και στα στολίδια караδοκει χημεία ! :)

<https://www.compoundchem.com/2017/09/06/silver-mirror/?fbclid=IwAR0rc3GiUxFn-0igFDNYJf5bPbPNYrFrFritLH0JET6N64EcrGdnDxpPebg>
<https://www.compoundchem.com/2017/09/06/silver-mirror/?fbclid=IwAR0rc3GiUxFn-0igFDNYJf5bPbPNYrFrFritLH0JET6N64EcrGdnDxpPebg>

Καλημέρα

ΤΑ ΝΕΥΡΑ ΜΟΥ!



τα νέα από τα εμβόλια ...

Ημερομηνία:

14-12-2020 20:44:23

Καλησπέρα

ας δούμε πως παρουσιάζουν τις σκέψεις τους, οι άνθρωποι:

http://pelop.gr/default.aspx?page=article&DocID=606960&fbclid=IwAR0m4tnSnmLiWecSinpa0PUHkGWepKIHdSPyT_Hodc17Cqrihaz4VD4FsOI

ήθος σε δυτικό ύφος : μηχανολογική - νομοκρατική φύση της λατινικής - αγγλοσαξωνικής σκέψης VS φιλοσοφικής - ποιητικής φύσης της ελληνικής ! :) !



Ας πάει στο καλό το 2020

Ημερομηνία:

18-12-2020 09:58:58

Καλημέρα και καλές γιορτές

Παρά τις όποιες δυσμενείς ανακοινώσεις για την επιδημία, η αίσθηση του κόσμου είναι ότι τα πράγματα δεν είναι τόσο τραγικά. Έχει αυτό το γεγονός επιστημονική

βάση; Δηλαδή η στατιστική και η αριθμητική των ποσοστών πχ, μπορεί να δώσει μια εξήγηση στην κοινή διαίσθηση;

Σε μια πρώτη προσέγγιση κάνεις μια επανάληψη στα κλάσματα και στα ποσοστά. Σε μια δεύτερη στις ποσοστιαίες μονάδες και σε μια Τρίτη στον παράγοντα χρόνο. Ότι και να κάνεις σε αυτό τον πλανήτη, όσο και να παιδευτείς να εξάγεις μια εξίσωση χωρίς τον χρόνο, αυτός έστω και λαθραία θα παρουσιαστεί, όσο και να προσπαθείς ...

Είναι ο αρχαίος μύθος του λαγού και της χελώνας (Αισώπου μύθοι), το παράδοξο του Ζήνωνα (Ο Αχιλλέας και η χελώνα).

Πχ: Είναι δύο γειτονικές χώρες, την δεκαετία του 1920.

Η μια έχει πληθυσμό 5 εκ. η άλλη 12 εκ.

Το 2020 η πρώτη έχει 10 η δεύτερη 80 εκ.

Κάτι ανάλογο συμβαίνει όταν προσπαθείς να ερμηνεύσεις τα κρούσματα του Μαρτίου με τα κρούσματα του Νοεμβρίου και βέβαια κανείς σκεπτικιστής δεν έχει πειστεί αν πχ στην Πελοπόννησο

Διανύουμε έστω και την αρχή του πρώτου κύματος, ή απλά το τελείωμα του τέταρτου.

Αυτά ακούγονται ασυνάρτητα, όσο δεν ακούγεται μια σοβαρή επιστημονική ανάλυση που θα δώσει ορισμούς και αποτελέσματα κατανοητά από επιστήμονες,

Θα λέμε και θα κάνουμε τον Σταυρό μας να μη μας εύρη το κακό.

Θ.

Καλημέρα

Η ΖΩΗ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ
ΟΠΟΥ ΟΛΟΙ ΠΑΜΕ ΑΔΙΑΒΑΣΤΟΙ!



Τα γλυκά και η προτεινόμενη χημεία τους

Ημερομηνία:

21-12-2020 20:50:12

Καλές γιορτές

στην επισύναψη θα δείτε τον ορισμό της απαράδεκτης

και ανθυγιεινής διατροφής που μέσω της υπερβολικής

κατανάλωσης οδηγεί σε καρδιαγγειακά νοσήματα και

όχι μόνο, δείτε την παραδοσιακή μας συνταγή:

<https://cookpad.com/gr/sintages/3088345-ta-xoriatika-melomakarona>

Μελομακάρονα με μέλι & καρύδι

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ: Αλεύρι ΣΙΤΟΥ, Σιμιγδάλι, Φυτικά έλαια (ηλιέλαιο), Φυτικά έλαια μερικώς υδρογονωμένα (βαμβακέλαιο, ηλιέλαιο σε μεταβαλλόμενες Αναλογίες), Φυτικά λίπη μερικώς υδρογονωμένα (φοινικέλαιο, φοινικοπυρηνέλαιο σε μεταβαλλόμενες αναλογίες), ζάχαρη, Νερό, Χυμός πορτοκαλιού (μπορεί να περιέχει ίκη **ΘΕΙΩΔΟΥΣ**), Κανέλα, Γαρύφαλο, Διογκωτικές ύλες (όξινο ανθρακικό νάτριο, όξινο ανθρακικό αμμώνιο), Σιρόπι Γλυκόζης, Μέλι, **ΚΑΡΥΔΙ**, Χρωστική-καραμελό-χρωμα-Ε 150b, Αρωματική ύλη.



Αφιερώστε παρακαλώ λίγο χρόνο στην αξιολόγηση...

Ημερομηνία:

22-12-2020 14:02:27

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ

Η διαδικασία της ηλεκτρονικής συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων από φοιτητές θα πραγματοποιηθεί από τη Δευτέρα 7 Δεκεμβρίου 2020 έως και την Κυριακή 17 Ιανουαρίου 2021.

Δυνατότητα συμπλήρωσης των ηλεκτρονικών ερωτηματολογίων για τα προπτυχιακά, εργαστηριακά και μεταπτυχιακά μαθήματα, έχουν οι φοιτητές που έχουν δηλώσει τα εν λόγω μαθήματα μέσω της ηλεκτρονικής γραμματείας του ενιαίου πληροφοριακού συστήματος του Ψηφιακού Άλματος εντός της περιόδου υποβολής των δηλώσεων.

Η ηλεκτρονική συμπλήρωση των ερωτηματολογίων από τους φοιτητές συμβάλλει στη βελτίωση του εκπαιδευτικού έργου και υλοποιείται με τρόπο που διασφαλίζεται η ανωνυμία τους. Η είσοδος στο ηλεκτρονικό σύστημα γίνεται μόνο με τους προσωπικούς κωδικούς του κάθε φοιτητή.

Για τη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων και για περισσότερες πληροφορίες συνδεθείτε στο <https://ps.modip.upatras.gr/>.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

Για τη συμπλήρωση του ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου ακολουθείτε τα παρακάτω βήματα:

Είσοδος στο <https://ps.modip.upatras.gr/>.

Σύνδεση με τη χρήση του UPnet ID και του προσωπικού κωδικού σας.

Επιλογή μαθήματος από τη λίστα των μαθημάτων που εμφανίζεται.

Συμπλήρωση του ερωτηματολογίου

Επιλογή «Υποβολή» ώστε να υποβάλετε το ερωτηματολόγιο για το συγκεκριμένο μάθημα.

Συνεχίζετε, σε χρόνο της επιλογής σας, τη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων και για τα υπόλοιπα μαθήματα της λίστας.

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Γραμματεία της ΜΟ.ΔΙ.Π. στο modipsecr@upatras.gr

file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/VID_62791031_063806_537.mp4

πόσο πίσω στον χρόνο η ιστορία των θεραπειών με εμβόλια

Ημερομηνία:

26-12-2020 18:22:55

Το 1796 ο Jenner πήρε πύον από το χέρι μιας χωριατοπούλας που έπασχε από ευλογιά των αγελάδων και το εισήγαγε στο χέρι ενός οκτάχρονου αγοριού. Έξι εβδομάδες αργότερα εμβολίασε το παιδί με τον ιό της ευλογιάς και παρατήρησε ότι δεν νόσησε από αυτή

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%95%CE%BC%CE%B2%CF%8C%CE%BB%CE%B9%CE%BF#%CE%99%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%81%CE%AF%CE%B1>

Καλημέρα



Εργαστήρια Γ έτος

Ημερομηνία:

29-12-2020 13:46:15

Καλημέρα και χρόνια πολλά.

Σας έχω μαζέψει μερικά links για την περίπτωση που σας ζητηθεί με την αρχή του νέου έτους να παρακολουθήσετε διαδυκτικά ορισμένα πειράματα για να ολοκληρωθεί η εκπαίδευση.

Αν κάτι το δείτε σε διαφορετικές εκδοχές δεν αναπληρώνει την δια ζώσης εργαστηριακή εκπαίδευση, αλλά είναι κάτι ...

Εξάλλου έστω και για λίγο εμπεδώσατε τις τεχνικές λόγω του μικρού αριθμού φοιτητών. Αυτό από την περιπέτεια με τον COVID19 πρέπει να μείνει. Στα εργαστήρια μικρός αριθμός φοιτητών για άριστα αποτελέσματα.

Nitrobenzole

<https://youtu.be/oRn7kTiqfaA>

<https://youtu.be/nKWOZajmAQo>

steam dist

<https://youtu.be/7g4e3dhtgiI>

<https://youtu.be/vYYMHP83Zbo>

πορτοκαλιοχρουν

https://youtu.be/Q3M_RJIno20

<https://youtu.be/gVh6Mn2IAB8>

camfore

<https://youtu.be/-uVDGHuODNk>

Καλημέρα

ΝΑ ΤΑ ΜΑΖΕΥΩ
ΚΙ ΕΓΩ ΣΙΓΑ ΣΙΓΑ, Ε;



Αρκας

Θ.
