

www.methodiko.net



ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ

Βουλιαγμένης & Κύπρου 2

Τηλ. **210 99 40 999**



ΓΛΥΦΑΔΑ

Δ. Γούναρη 201, 206

Τηλ. **210 96 36 300**



ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ

Ελ. Βενιζέλου 45

Τηλ. **210 93 10 320**

#Love4Science

ΜΕΘΟΔΙΚΟ

πριν το πανεπιστήμιο

Υποστήριξη για το Σχολείο

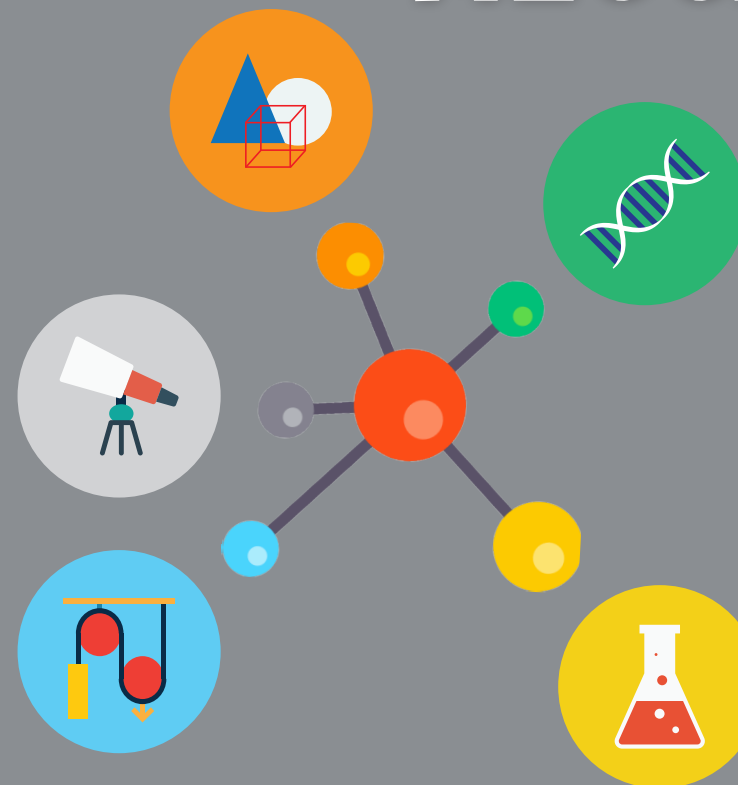
Προετοιμασία για τις Πανελλήνιες

Μαθήματα για τους Διαγωνισμούς

Love4Science



ΜΕΘΟΔΙΚΟ



Love for Science

Μαθήματα Προχωρημένου Επιπέδου
& Προετοιμασία για τους Διαγωνισμούς

ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ | ΓΛΥΦΑΔΑ | ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ

Το ΜΕΘΟΔΙΚΟ Φροντιστήριο

Στο ΜΕΘΟΔΙΚΟ Φροντιστήριο από το 1975 προετοιμάζουμε με επιτυχία μαθητές για την εισαγωγή τους στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση. Υποστηρίζουμε την πορεία τους στο σχολείο, τους βοηθάμε να δουλέψουν μεθοδικά και συστηματικά, να βελτιώσουν την επίδοσή τους στα μαθήματα και να επιτύχουν στη Σχολή της επιλογής τους.

Υποστήριξη για το Γυμνάσιο

Στόχος μας στο Γυμνάσιο είναι να εξασφαλίσουμε την εμπέδωση των γνώσεων στα βασικά μαθήματα, να αναπτύξουμε τον τρόπο σκέψης των παιδιών, να ενισχύσουμε το ενδιαφέρον τους για τη γνώση και την επιστήμη και να θέσουμε τις βάσεις για το Λύκειο.

Λύκειο & Πανελλήνιες

Στο Λύκειο δίνεται έμφαση στη θεμελίωση των γνώσεων, στην οργάνωση της μελέτης και στην εξοικείωση με τις τρίωρες γραπτές εξετάσεις. Η έγκαιρη και συστηματική προετοιμασία με έμειρους καθηγητές και άρτιο εκπαιδευτικό υλικό διασφαλίζει την επιτυχία στις Πανελλήνιες.

"Science is a way of thinking
much more than it is
a body of knowledge."

*Carl Sagan,
American astrophysicist*



Διαγωνισμοί Θετικών Επιστημών

Για τους μαθητές που **αγαπούν την Επιστήμη**, για τους μαθητές που φιλοδοξούν **να ασχοληθούν με την έρευνα**, για όσους θέλουν να διακριθούν αλλά και για όλους τους μαθητές που τολμούν να **δοκιμάσουν τις δυνάμεις τους**, διοργανώνονται Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί **στα Μαθηματικά, τη Φυσική, τη Χημεία, τη Βιολογία και την Πληροφορική**.

Οι Διαγωνισμοί στα Μαθηματικά και τη Φυσική απευθύνονται σε όλες τις τάξεις, από τη Γ' Δημοτικού έως και τη Γ' Λυκείου ενώ στα υπόλοιπα γνωστικά αντικείμενα οι Διαγωνισμοί διοργανώνονται για μαθητές Λυκείου.

Οι περισσότεροι Διαγωνισμοί πραγματοποιούνται στο Β' τετράμηνο (την περίοδο Ιανουαρίου - Μαρτίου).

Τα θέματα των Διαγωνισμών βασίζονται στην αντίστοιχη σχολική ύλη για κάθε τάξη, αλλά απαιτούν **ευρύτερες γνώσεις και διαφορετική προσέγγιση** για την επίλυσή τους.

Στοχεύουν στην **ανάπτυξη της κριτικής σκέψης** και της δεξιότητας επίλυσης προβλημάτων. Ενισχύουν το **ερευνητικό πνεύμα**, ενθαρρύνουν την **πρωτοτυπία της σκέψης**, θέτοντας ταυτόχρονα προκλήσεις στους μαθητές ανάλογες με εκείνες που αντιμετωπίζει ο ερευνητής επιστήμονας.

Οι μαθητές που συμμετέχουν, εμπλουτίζουν τις γνώσεις τους και εξασκούνται σε **θέματα αυξημένης δυσκολίας**, αποκτώντας παράλληλα **πολύτιμη εμπειρία** που είναι χρήσιμη για τις Πανελλαδικές Εξετάσεις.

"Love4Science": Η προετοιμασία στο ΜΕΘΟΔΙΚΟ

Παράλληλα με το κανονικό πρόγραμμα μαθημάτων στο **ΜΕΘΟΔΙΚΟ** γίνονται και **μαθήματα προετοιμασίας για τους Διαγωνισμούς**.

Η δράση **"Love4Science"** περιλαμβάνει **μαθήματα, σεμινάρια και δραστηριότητες** στα Μαθηματικά, τη Φυσική, τη Χημεία, τη Βιολογία και την Πληροφορική, **για όλες τις τάξεις**.

Στόχος μας είναι να οξύνουμε την κριτική σκέψη των μαθητών και να τους βοηθήσουμε στην προετοιμασία για τους Διαγωνισμούς, ενισχύοντας παράλληλα το ενδιαφέρον τους για την έρευνα και τις θετικές επιστήμες.

Τα μαθήματα αυτά είναι ανεξάρτητα από τη φροντιστηριακή προετοιμασία και απευθύνονται σε όλους τους μαθητές.

Για το λόγο αυτό **τα μαθήματα** είναι προγραμματισμένα να γίνονται **το Σάββατο** (και κάποιες παράλληλες δραστηριότητες την Κυριακή).



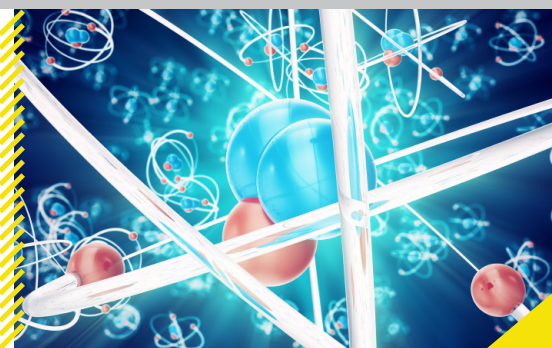
Η δράση του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ "Love4Science" απευθύνεται σε μαθητές όλων των τάξεων Γυμνασίου και Λυκείου που θέλουν να συμμετάσχουν σε Διαγωνισμούς ή θέλουν να διευρύνουν τις γνώσεις τους και να εξασκηθούν σε θέματα αυξημένης δυσκολίας.

**Μαθηματικά**

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία διοργανώνει Διαγωνισμούς για μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου & Λυκείου. Στόχος η καλλιέργεια της μαθηματικής σκέψης σε θέματα υψηλού επιπέδου.

Φυσική

Οι Διαγωνισμοί Φυσικής απευθύνονται σε μαθητές όλων των τάξεων (Δημοτικό έως Λύκειο). Δίνεται έμφαση στην κατανόηση και επεξήγηση φυσικών φαινομένων και πειραμάτων.

**Χημεία**

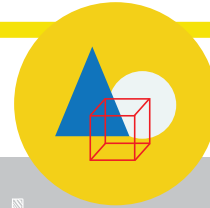
Η Ένωση Ελλήνων Χημικών διοργανώνει Διαγωνισμούς για μαθητές Λυκείου με θέματα αυξημένης δυσκολίας σε διευρυμένη ύλη με στόχο την εμπέδωση χημικών φαινομένων.

Βιολογία

Ο Διαγωνισμός Βιολογίας απευθύνεται σε μαθητές Λυκείου που ενδιαφέρονται για τη Βιολογία πέρα από το στενό πλαίσιο της σχολικής ύλης.



Μαθηματικοί Διαγωνισμοί



www.hms.gr

Οι Διαγωνισμοί

Οι μαθητικοί διαγωνισμοί στα Μαθηματικά διοργανώνονται από την **Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία** (Ε.Μ.Ε.) και απευθύνονται κυρίως στους μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων.

Για τους μαθητές του Δημοτικού και της Α' - Β' Γυμνασίου διοργανώνονται δύο διαγωνισμοί, ο **"Πυθαγόρας"** από την (Ε.Μ.Ε.) και ο ανεξάρτητος διαγωνισμός **"Καγκουρό"**.



www.methodiko.net

"Love4Science" : Όμιλος Μαθηματικών

Στο πλαίσιο του Ομίλου διδάσκονται τα Μαθηματικά των Διαγωνισμών.

Ε' & ΣΤ Δημοτικού:
Δεκέμβριος & Ιανουάριος 2019

Α' & Β' Γυμνασίου:
Δεκέμβριος & Ιανουάριος 2019

Λύκειο: Ιανουάριος - Απρίλιος 2019
(Σύνθετα Θέματα Άλγεβρας & Γεωμετρίας, Θεωρία Αριθμών)

Για αναλυτικές πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής απευθυνθείτε στη Γραμματεία του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ.

Για το Γυμνάσιο & το Λύκειο

10-11

Ο **"Θαλής"** αποτελεί την Α' φάση του Διαγωνισμού που διοργανώνεται κάθε Νοέμβριο με μεγάλη συμμετοχή.

19-01

Οι μαθητές που προκρίνονται συμμετέχουν στον **"Ευκλείδη"** που αποτελεί τη Β' φάση του Διαγωνισμού.

23-02

Όσοι μαθητές καταφέρουν να διακριθούν, συμμετέχουν στον **"Αρχιμήδη"** (Γ' φάση του Διαγωνισμού) από την οποία προκρίνονται οι μαθητές που θα συμμετάσχουν στους Διεθνείς Διαγωνισμούς.

#LoveMath

Για το Δημοτικό και το Γυμνάσιο

09-02-2019

Ο **"Πυθαγόρας"** είναι ο νέος Διαγωνισμός της Μαθηματικής Εταιρείας για μαθητές του Δημοτικού καθώς και των Α' - Β' τάξεων του Γυμνασίου και στοχεύει στην **ανάπτυξη του μαθηματικού τρόπου σκέψης**.

30-03-2019

Ο Διαγωνισμός **"Καγκουρό"** απευθύνεται κυρίως σε μαθητές Δημοτικού και συνδυάζει τα μαθηματικά με το παιχνίδι.

Διαγωνισμός Πληροφορικής

Για τους φίλους του Προγραμματισμού διοργανώνεται μαθητικός διαγωνισμός, στον οποίο **οι υποψήφιοι καλούνται να γράψουν και να καταθέσουν κώδικα σε γλώσσα προγραμματισμού (C++, Java, κ.α.)** που να επιλύει ένα δοσμένο πρόβλημα. Σε επόμενη φάση υπάρχουν και θεωρητικές γραπτές εξετάσεις.

Ο Διαγωνισμός τελεί υπό την αιγίδα της "Ελληνικής εταιρείας επιστημόνων και επαγγελματιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών".

"Love4Science": Η προετοιμασία στο ΜΕΘΟΔΙΚΟ

Σεμινάρια Προγραμματισμού & Μαθήματα Πληροφορικής

Γλώσσες: C, C++, Java
Δεκέμβριος - Μάρτιος 2019

Λεπτομέρειες για την προετοιμασία (πρόγραμμα μαθημάτων/δραστηριοτήτων) και δηλώσεις συμμετοχής στη Γραμματεία του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ.

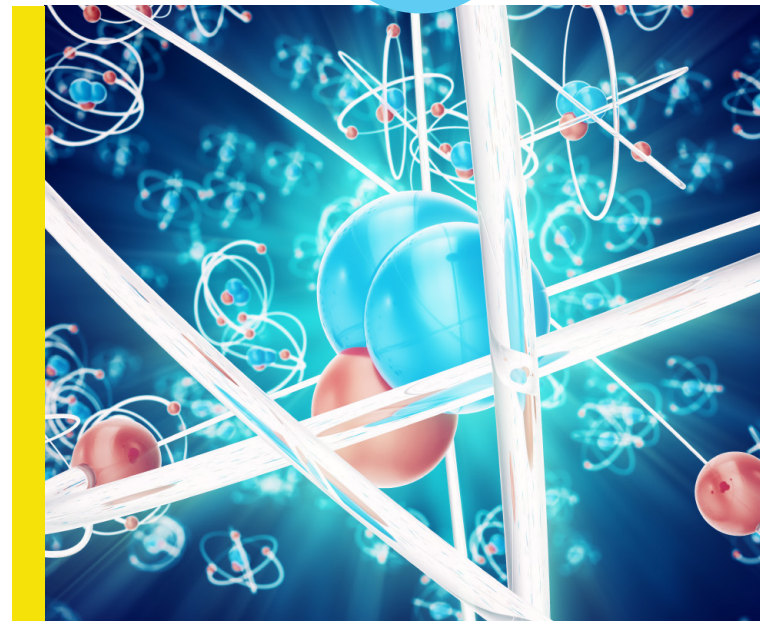
Διαγωνισμοί Φυσικής



Οι μαθητικοί διαγωνισμοί Φυσικής αποσκοπούν στην **ενίσχυση του ενδιαφέροντος των μαθητών για την ερμηνεία των φυσικών φαινομένων και την εξοικείωσή τους με τα πειράματα**, τις μετρήσεις και τη διαδικασία εξαγωγής συμπερασμάτων από αυτά.

Ανάλογα με τη σχολική ύλη, τα θέματα των διαγωνισμών αφορούν στις ενότητες της Μηχανικής, του Ηλεκτρισμού κ.λπ.

Στόχος είναι οι μαθητές να αντιλαμβάνονται και να εξηγούν τα φαινόμενα με βάση τις **θεμελιώδεις αρχές της Φυσικής**. Παράλληλα στα θέματα υπάρχει πειραματικό μέρος, όπου οι μαθητές καλούνται να σχεδιάσουν ένα πείραμα ή να ερμηνεύσουν τις μετρήσεις από ένα πείραμα, διαδικασίες που ακολουθεί και ο ερευνητής φυσικός.



“Love4Science”: Η προετοιμασία στο ΜΕΘΟΔΙΚΟ

Σεμινάρια & Μαθήματα Φυσικής για τους Διαγωνισμούς από εξειδικευμένους καθηγητές/ερευνητές Φυσικούς

Μηχανική και ηλεκτρισμός με έμφαση στην ερμηνεία των φυσικών φαινομένων και εισαγωγή στην Πειραματική Φυσική.

Γυμνάσιο (Β' και Γ' τάξεις) & Λύκειο (Α', Β' & Γ' τάξεις)

Α' Φάση: Δεκέμβριος 2018 & Ιανουάριος 2019

Β' Φάση: Φεβρουάριος & Μάρτιος 2019

Λεπτομέρειες για την προετοιμασία και δηλώσεις συμμετοχής στη Γραμματεία του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ.

#LovePhysics



Διαγωνισμός Αστρονομίας

02-03-2019

Διαγωνισμοί Φυσικής για όλες τις τάξεις του Γυμνασίου και του Λυκείου.

(Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη & την Εκπαίδευση και ξεχωριστός διαγωνισμός από την Ένωση Ελλήνων Φυσικών)

07 & 14-03-2019

Διαγωνισμοί “Φυσικών” για μαθητές Ε' και ΣΤ' Δημοτικού.



Πληροφορίες και Θέματα προηγούμενων ετών:
www.methodiko.net

Για τους μαθητές όλων των τάξεων που ενδιαφέρονται για την Αστρονομία και τη Διαστημική διοργανώνεται Διαγωνισμός σε 4 φάσεις (“Εύδοξος”, “Αρίσταρχος”, “Ιππάρχος” και “Πτολεμαίος”) υπό την αιγίδα του Υπ.Παιδείας.

Στόχος είναι η ενασχόληση των μαθητών με την αστρονομία, την αστροφυσική και τη διαστημική.

Για τη συμμετοχή στους διαγωνισμούς του Λυκείου απαιτούνται γνώσεις Μαθηματικών και Φυσικής.

“Love4Science”

Το ΜΕΘΟΔΙΚΟ, στο πλαίσιο της δράσης “Love4Science”, διοργανώνει **δραστηριότητες για μαθητές Δημοτικού-Γυμνασίου και μαθήματα Αστροφυσικής για μαθητές Λυκείου.**

Οι δραστηριότητες και τα μαθήματα θα πραγματοποιηθούν παράλληλα με την προετοιμασία για τους Διαγωνισμούς της Φυσικής την περίοδο **Δεκεμβρίου 2018 - Μαρτίου 2019.**



Διαγωνισμός Χημείας

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών διοργανώνει κάθε χρόνο **Διαγωνισμό Χημείας** για τους μαθητές των τριών τάξεων του Λυκείου με θέματα που βασίζονται στη σχολική ύλη.

Στόχος είναι η κατανόηση των χημικών διεργασιών και φαινομένων και η περαιτέρω εξάσκηση των μαθητών σε θεωρητικά ζητήματα και προβλήματα από την ύλη που διδάσκονται.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό Χημείας σε όλες τις τάξεις βοηθά τους μαθητές -και ειδικά όσους έχουν θέσει υψηλούς στόχους- να προετοιμαστούν για τις τελικές Εξετάσεις, καθώς τα θέματα έχουν μεγάλη συνάφεια με εκείνα των Πανελλαδικών Εξετάσεων.

16-03-2019

www.eex.gr

No amount of experimentation can ever prove me right;
a single experiment can prove me wrong.

Albert Einstein



Διαγωνισμός Βιολογίας

Ο μαθητικός διαγωνισμός Βιολογίας διοργανώνεται από την **Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων** και απευθύνεται σε μαθητές και των τριών τάξεων του Λυκείου που προσανατολίζονται να συνεχίσουν τις σπουδές τους **στη Βιολογία, την Ιατρική και τις άλλες επιστήμες Υγείας και Ζωής** έχοντας αναπτύξει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τη σύγχρονη και διαρκώς εξελισσόμενη επιστήμη της **Βιολογίας**.

Η προετοιμασία και συμμετοχή στο Διαγωνισμό απευθύνεται σε **μαθητές Β' και Γ' Λυκείου** αφού συνεπικουρεί στην προετοιμασία για τις Πανελλαδικές Εξετάσεις.

09-02-2019

“Love for Science”: Η προετοιμασία

Μαθήματα & παράλληλες Δραστηριότητες για μαθητές Λυκείου στη Χημεία και τη Βιολογία από εξειδικευμένους καθηγητές/ερευνητές

Διεξαγωγή: Ιανουάριος - Μάρτιος 2019

Λεπτομέρειες για την προετοιμασία (πρόγραμμα μαθημάτων/δραστηριοτήτων) και δηλώσεις συμμετοχής στη Γραμματεία του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ.

Πληροφορίες και Θέματα προηγούμενων ετών:
www.methodiko.net

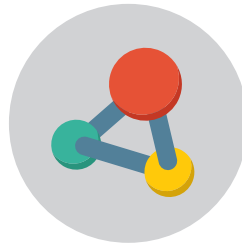
www.pdbio.pev.gr

"Love4Science":

Η προετοιμασία στο ΜΕΘΟΔΙΚΟ
Ημερολόγιο Μαθημάτων
& Δραστηριοτήτων 2018 - 2019

Οι δραστηριότητες περιλαμβάνουν **προβολές**
ντοκιμαντέρ με παράλληλη συζήτηση, **διεξαγωγή**
πειραμάτων χημείας/φυσικής, **επισκέψεις** σε χώρους
ενδιαφέροντος (Μουσεία, Πλανητάριο κ.λπ.)

Για μαθητές
Λυκείου



November 2018

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκ.	Σάββατο	Κυριακή
5	6	7	8	9	10 Διαγ. "Θαλής" (Ε.Μ.Ε.)	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24 Μάθημα Φυσικής Α-Β	25 Δραστηριότητα: Πληροφορική
26	27	28	29	30	1 Μάθημα Βιολογίας Β-Γ	2 Δραστηριότητα: Αστρονομία

Οι ημερομηνίες διεξαγωγής των μαθημάτων και δραστηριοτήτων είναι πιθανό να τροποποιηθούν.

December 2018

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκ.	Σάββατο	Κυριακή
3	4	5	6	7	8 Μαθήματα Πληροφορική & Χημεία Β-Γ	9 Δραστηριότητα: Βιολογία
10	11	12	13	14	15 Μάθημα Φυσικής Α-Β-Γ	16

... Christmas Holidays

January 2019

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκ.	Σάββατο	Κυριακή
7	8	9	10	11	12 Μάθημα Βιολογίας Β-Γ	13
14	15	16	17	18	19 Μάθημα Άλγεβρα Α-Β	20 Δραστηριότητα: Αστρονομία
21	22	23	24	25	26 Μάθημα Φυσικής Α-Β-Γ	27 Δραστηριότητα: Πληροφορική
28	29	30	31	1	2 Μάθημα Βιολογίας Β-Γ	3 Δραστηριότητα: Μαθηματικά
4	5	6	7	8	9 Μαθήματα Πληροφορική & Φυσική Α-Β-Γ	10 Δραστηριότητα: Χημεία
11	12	13	14	15	16 Μαθήματα Γεωμετρίας & Χημείας	17 Δραστηριότητα: Φυσική
18	19	20	21	22	23 Μάθημα Φυσικής Α-Β-Γ	24 Δραστηριότητα: Πληροφορική
25	26	27	28	1	2 Μάθημα Θεωρία Αριθμών	3
4	5	6	7	8	9 Μάθημα Χημείας Α-Β-Γ	10 Δραστηριότητα: Βιοχημεία
11	12	13	14	15	16	17

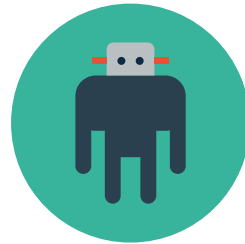
Δηλώστε συμμετοχή στη Γραμματεία του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ.

"Love4Science":

Η προετοιμασία στο ΜΕΘΟΔΙΚΟ
Ημερολόγιο Μαθημάτων
& Δραστηριοτήτων 2018 - 2019

Οι δραστηριότητες περιλαμβάνουν προβολές ντοκιμαντέρ με παράλληλη συζήτηση, διεξαγωγή πειραμάτων χημείας/φυσικής, μαθήματα ρομποτικής, επισκέψεις σε χώρους ενδιαφέροντος (Μουσεία, Πλανητάριο κ.λπ.)

Για μαθητές
Γυμνασίου



November 2018

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκ.	Σάββατο	Κυριακή
5	6	7	8	9	10 Διαγ. "Θαλής" (Ε.Μ.Ε.)	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25 Δραστηριότητα: Πληροφορική
26	27	28	29	30	1	2 Δραστηριότητα: Αστρονομία

Οι ημερομηνίες διεξαγωγής των μαθημάτων είναι πιθανό να τροποποιηθούν.

December 2018

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκ.	Σάββατο	Κυριακή
3	4	5	6	7	8	9 Δραστηριότητα: Βιολογία
10	11	12	13	14	15 Μάθημα Μαθηματικών	16

... Christmas Holidays

January 2019

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκ.	Σάββατο	Κυριακή
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19 Μάθημα Φυσικής	20 Δραστηριότητα: Αστρονομία
21	22	23	24	25	26 Μάθημα Μαθηματικών	27 Δραστηριότητα: Ρομποτική
28	29	30	31	1	2 Μάθημα Μαθηματικών	3 Δραστηριότητα: Μαθηματικά
4	5	6	7	8	9 Διαγων. "Πυθαγόρας" (Α-Β Γυμνασίου)	10
11	12	13	14	15	16 Μάθημα Φυσικής	17 Δραστηριότητα: Φυσική
18	19	20	21	22	23 Μάθημα Φυσικής	24 Δραστηριότητα: Ρομποτική
25	26	27	28	1	2 Διαγων. Φυσικής (Γυμνασίου)	3
4	5	6	7	8	9	10 Δραστηριότητα: Μαθηματικά
11	12	13	14	15	16	17