



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

2^ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (Π.Κ.Ε.Σ)
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Βεργωτή 86,
Τ.Κ.: 28100, Αργοστόλι, Κεφαλονιά
Τηλέφωνο : 2671026802
e-mail: 2pekes@ionion.pde.sch.gr
Λ/ση Ιστοσελίδων: <http://ionion.nde.sch.gr/2pekes>

Αργοστόλι: 5 / 9 / 2019
Αρ. Πρωτ.: 215

ΠΡΟΣ:

Εκπ/κούς ΠΕ 04 ΓΕ.Λ.
Δ.Δ.Ε.
Ν. Κέρκυρας , Ν. Λευκάδας
Ν. Κεφαλληνίας , Ν. Ζακύνθου
(δια των οικειών Δ.Δ.Ε.)

Κοιν. : 1^ο ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Ιονίων Νήσων

Θέμα: Ενημέρωση για τις αλλαγές στα μαθήματα Φυσική , Χημεία και Βιολογία της Γ' ΓΕ.Λ.
Σχετ. : ΦΕΚ 2875/τ. Β'/05-07-2019 και ΦΕΚ 3226/τ. Β'/22-08-2019

Αγαπητοί συνάδελφοι και συναδέλφισσες σας εύχομαι υγεία και δύναμη για τη νέα σχολική χρονιά και κάθε επιτυχία στο δύσκολο έργο σας.

Για την τρέχουσα σχολική χρονιά η εξεταστέα ύλη για τη Φυσική της Γ' ΓΕ.Λ. καθορίζεται από το ΦΕΚ 2875/τ. Β'/05-07-2019 , ενώ η εξεταστέα ύλη για τη Χημεία και τη Βιολογία καθορίζεται από το ΦΕΚ 3226/τ. Β'/22-08-2019

Για την άμεση ενημέρωσή σας και εν αναμονή οδηγιών από το Υ.ΠΑΙ.Θ. σας προτείνω να επισκεφτείτε τους σχετικούς συνδέσμους στον ιστότοπο του Ι.Ε.Π. όπου έχει αναρτηθεί το υλικό παρουσιάσεων διημερίδας << Πλαίσιο λειτουργίας των μαθημάτων του μεταβατικού Προγράμματος Σπουδών της Γ' Τάξης του Γενικού Λυκείου για το σχολικό έτος 2019-2020 >> , 3-4 Ιουλίου 2019.

<http://iep.edu.gr/el/graf-b-anakoinwseis/2019-07-05-iliko-parousiasis-diimeridas>

Στο υλικό αυτό παρουσιάζονται αναλυτικά οι αλλαγές στην εξεταστέα ύλη , η φιλοσοφία τους και δίνονται οδηγίες για τη διαχείρισή τους. Επίσης δίνονται κατευθύνσεις για την διδακτική αξιοποίηση της 7^{ης} ώρας στα Ημερήσια ΓΕ.Λ.

Ειδικά :

Για τη Βιολογία:

http://iep.edu.gr/images/IEP/EPISTIMONIKI_YPIRESIA/Epist_Monades/B_Kyklos/Natural_Sciences/2019/05-07-2019/2019-07-05-biologia.pdf

Εδώ να ληφθεί υπόψη η μεταγενέστερη τροποποίηση (ΦΕΚ 3226/τ. Β'/22-08-2019) σύμφωνα με την οποία έχει αφαιρεθεί το Κεφάλαιο 11 < Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στην προστασία του περιβάλλοντος >.

Για τη Χημεία :

http://iep.edu.gr/images/IEP/EPISTIMONIKI_YPIRESIA/Epist_Monades/B_Kyklos/Natural_Sciences/2019/05-07-2019/2019-07-05-ximeia.pdf

Εδώ να ληφθεί υπόψη η μεταγενέστερη τροποποίηση (ΦΕΚ 3226/τ. Β΄/22-08-2019) σύμφωνα με την οποία έχει αφαιρεθεί από το Κεφάλαιο 1 < ΟΞΕΙΔΑΝΑΓΩΓΗ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ > η παράγραφος 1.3 Ηλεκτροχημεία Αγωγοί ηλεκτρικού ρεύματος . Ηλεκτρόλυση –Μηχανισμός – Εφαρμογές.

Για τη Φυσική :

http://iep.edu.gr/images/IEP/EPISTIMONIKI_YPIRESIA/Epist_Monades/B_Kyklos/Natural_Sciences/2019/05-07-2019/2019-07-05-fysiki.pdf

Για το βίντεο της παρουσίασης :

https://diavlos.grnet.gr/room/1604?eventid=6525&vod=6712_session

(χρόνος 03:11:00)

Συγκριτικοί πίνακες στη νέα και παλιά ύλη των μαθημάτων για διευκόλυνσή σας, με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψιν οι τροποποιήσεις που αναφέρονται παραπάνω για τη Χημεία και τη Βιολογία :

yli-lyk/41541-31-05-19-i-didaktea-eksetastea-yli-gia-to-etos-2019-2020-dilosi-tou-ypourgoy-k <https://www.minedu.gov.gr/lykeio-2/didaktea-exet--gavroglou-4>

Για οποιαδήποτε απορία, παρατήρηση ή σχόλιο μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μου στο email : kapetroutsou@gmail.com καθώς και με τα στοιχεία επικοινωνίας της υπηρεσίας , μέχρι την δια ζώσης ενημερωτική- επιμορφωτική μας συνάντηση.

Αργοστόλι 5 – 9 - 2019

Αικατερίνη Κ. Πετρούτσου
Συν/στρια Εκπ/κού Έργου ΠΕ04 Ιονίων Νήσων