

Διαδικτυακή Επιμορφωτική Συνάντηση Webinar *Εκπαιδευτικών ΠΕ04*



29/09/2022



<https://minedu-secondary.webex.com/meet/gariou>

Οδηγίες του ΙΕΠ για τη διδασκαλία των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών σε Γυμνάσιο, Γενικό Λύκειο και ΕΠΑΛ

Βιολογία

Αγγελική Γαριού

Βιολόγος, *PhD, MEd*
ΣΕΕ Φυσικών Επιστημών

gariou@sch.gr

Βιολογία

«Βίος» + «Λόγος»

Οι δεσπύζουσες αρχές της Βιολογίας

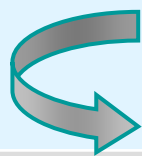
(fundamental concepts, big ideas)

1. Η κυτταρική θεωρία
2. Η θεωρία της εξέλιξης
3. Το κεντρικό δόγμα της Βιολογίας για τη ροή της γενετικής πληροφορίας
4. Η σχέση δομής και λειτουργίας
5. Η ικανότητα μετατροπής ενέργειας

Μέσα από το μάθημα της Βιολογίας

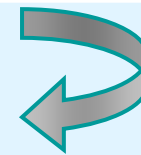


Να αξιοποιήσουμε το έμφυτο ενδιαφέρον των μαθητών για το φαινόμενο της ζωής



Γνωστικό υπόβαθρο

- να κατανοούν τους μηχανισμούς και τις λειτουργίες της ζωής

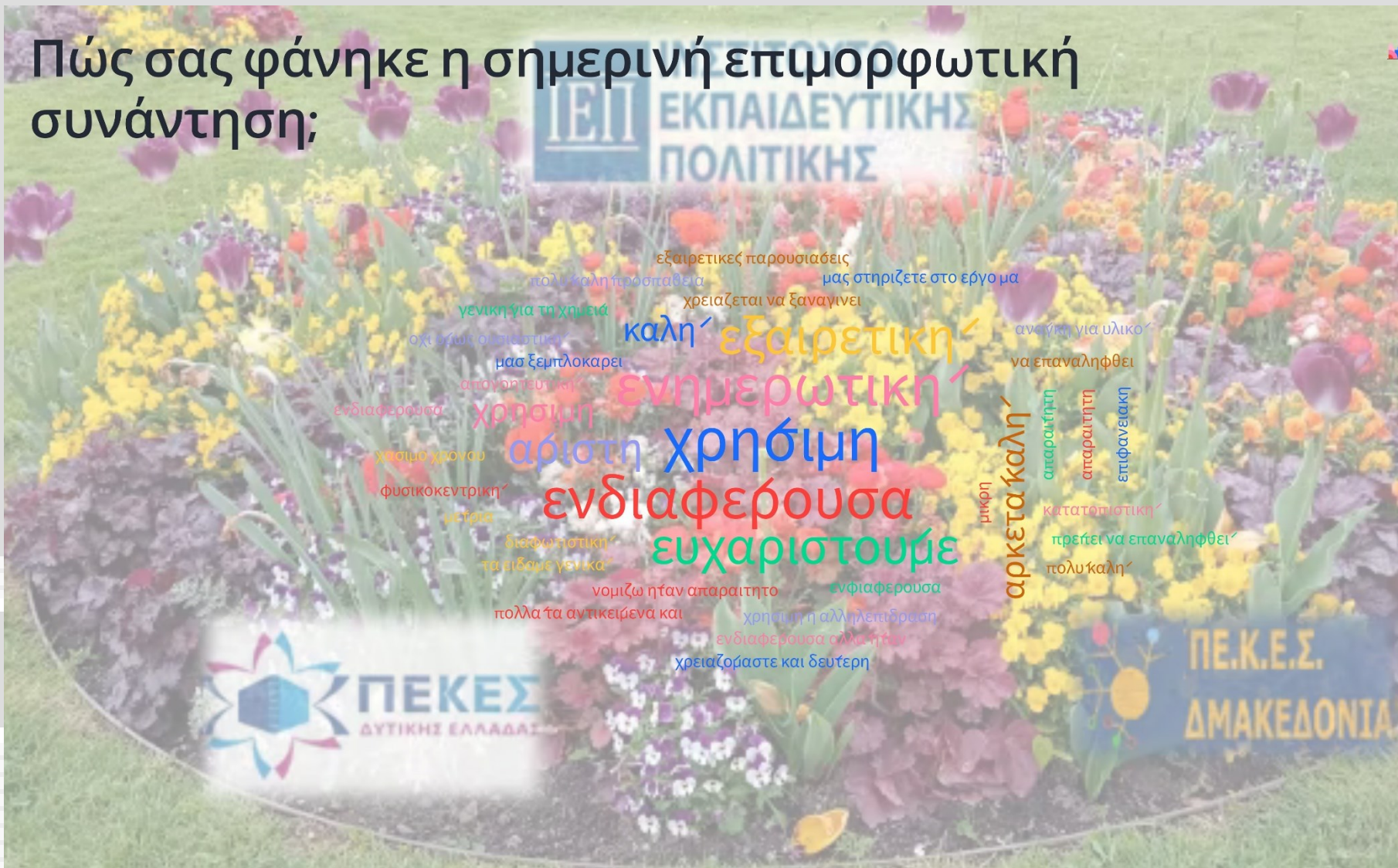
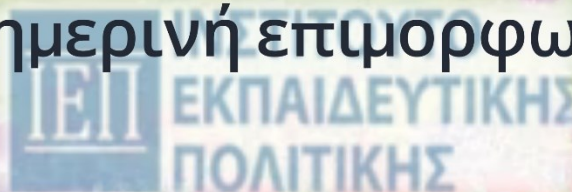


Επιστημονική μέθοδος

- μέθοδο προσέγγισης της γνώσης

Ανατροφοδότηση

Πώς σας φάνηκε η σημερινή επιμορφωτική συνάντηση;



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

πολύ καλή πρόταση
εξαιρετικές παρουσιάσεις
μας στηρίζετε στο έργο μα
χρειάζεται να ξαναγίνει

γενική για τη χημεία
καλή
εξαιρετική
ανάγκη για υλικό
να επαναληφθεί

οχι όμως ουσιαστική
μας ξεμπλοκαρει
απογοητευτική
ενδιαφέρουσα
χρήσιμη
ενημερωτική

χρσιμο χρόνου
αρίστη
χρήσιμη
αρκετά καλή

φυσικόκεντρική
ενδιαφέρουσα
ευχαριστούμε

μείζονα
διαφωτιστική
τα είδαμε γενικά
νομιζω ήταν απαραίτητο
ενδιαφέρουσα

πολλά τα αντικείμενα και
χρήσιμη η αλληλεπίδραση
ενδιαφέρουσα αλλά ήταν
χρειαζόμαστε και δεύτερη

κατατοπιστική
πρέπει να επαναληφθεί
πολύ καλή

μικρή
απαραίτητη
απαραίτητη
επιφανειακή



Ευχαριστούμε πολύ !

Αγγελική Γαριού
Βιολόγος, PhD, MEd
ΣΕΕ Φυσικών Επιστημών