

Γενικές οδηγίες για τη διδασκαλία των γνωστικών αντικειμένων «Φυσικές Επιστήμες και Τεχνολογία» στις τάξεις Α΄-Δ΄ και «Φυσικές Επιστήμες» στα συμπλέγματα τάξεων

Σχολική χρονιά 2017-2018

Η οργάνωση του περιεχομένου της διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών στα συμπλέγματα τάξεων Α΄- Β΄, Γ΄- Δ΄ και Ε΄- Στ΄ στηρίζεται στην ανακατανομή των ενότητων με βάση το Αναδομημένο Πρόγραμμα Σπουδών.

Συγκεκριμένα, στους πιο κάτω πίνακες φαίνονται οι κοινές και οι αποκλειστικές ενότητες των τάξεων του κάθε συμπλέγματος, σύμφωνα με το Αναδομημένο Πρόγραμμα Σπουδών. Την πρώτη χρονιά προτείνεται να διδάσκονται οι υπογραμμισμένες ενότητες των τάξεων του συμπλέγματος, **αρχίζοντας από τα μαθήματα της μικρότερης και συνεχίζοντας με τα αντίστοιχα της μεγαλύτερης τάξης.** Τη δεύτερη χρονιά προτείνεται να εφαρμόζονται οι υπόλοιπες ενότητες, **αρχίζοντας πάντα από τα μαθήματα της μικρότερης τάξης.** Από τα πιο πάνω προκύπτει ότι για κάθε σύμπλεγμα πρέπει να παραγγέλλονται για όλα τα παιδιά τα βιβλία και των δύο τάξεων.

Συγκεντρωτικά, οι ενότητες που θα εφαρμοστούν κατά την πρώτη και δεύτερη χρονιά φαίνονται στις δύο τελευταίες σειρές του κάθε πίνακα:

Σύμπλεγμα Α΄ - Β΄	
Κοινές ενότητες Α΄ και Β΄ τάξης	<u>Ζωντανοί οργανισμοί-Φυτά</u> , <u>Ζωντανοί οργανισμοί-Ζώα</u> , <u>Φυσικό περιβάλλον</u> , <u>Το σώμα και η υγεία μας</u> , <u>Ύλη</u> .
Αποκλειστικές ενότητες Α΄ τάξης	Ουρανός και Γη.
Αποκλειστικές ενότητες Β΄ τάξης	Φως, <u>Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα</u> .
Διδασκαλία 1^{ης} χρονιάς	Ζωντανοί οργανισμοί-Φυτά, Φυσικό περιβάλλον, Το σώμα και η υγεία μας, Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα.
Διδασκαλία 2^{ης} χρονιάς	Ζωντανοί οργανισμοί-Ζώα, Ύλη, Φως, Ουρανός και Γη.

Σύμπλεγμα Γ΄ - Δ΄	
Κοινές ενότητες Γ΄ και Δ΄ τάξης	<u>Ζωντανοί οργανισμοί-Φυτά</u> , <u>Ζωντανοί Οργανισμοί-Ζώα</u> , <u>Φυσικό περιβάλλον</u> , <u>Το σώμα και η υγεία μας</u> , <u>Θερμότητα-Θερμοκρασία</u> , <u>Ύλη</u> , <u>Ουρανός και Γη</u> .
Αποκλειστικές ενότητες Γ΄ τάξης	Δυνάμεις-Κινήσεις.
Αποκλειστικές ενότητες Δ΄ τάξης	Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα, <u>Φως</u> .
Διδασκαλία 1^{ης} χρονιάς	Ζωντανοί οργανισμοί-Φυτά, Φυσικό περιβάλλον, Το σώμα και η υγεία μας, Θερμότητα-Θερμοκρασία, Φως.
Διδασκαλία 2^{ης} χρονιάς	Ζωντανοί οργανισμοί-Ζώα, Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα, Ύλη, Δυνάμεις-Κινήσεις, Ουρανός και Γη.



Σύμπλεγμα Ε΄ - ΣΤ΄	
Κοινές ενότητες Ε΄ και ΣΤ΄ τάξης	<u>Ζωντανοί οργανισμοί</u> , <u>Θερμότητα-Θερμοκρασία</u> , <u>Δυνάμεις-Κινήσεις</u> .
Αποκλειστικές ενότητες Ε΄	Φυσικό περιβάλλον, <u>Το σώμα και η υγεία μας</u> , <u>Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα</u> , Φως.
Αποκλειστικές ενότητες ΣΤ΄	Ουρανός και Γη, Ήχος, Ενέργεια.
Διδασκαλία 1^{ης} χρονιάς	Ζωντανοί οργανισμοί, Το σώμα και η υγεία μας, Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα, Θερμότητα-Θερμοκρασία
Διδασκαλία 2^{ης} χρονιάς	Φυσικό περιβάλλον, Φως, Ήχος, Ουρανός και Γη, Δυνάμεις-Κινήσεις, Ενέργεια