

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2023 - 2024

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ (ΤΥΠΟΣ ΙΙ)
ΕΣΠΕΡΙΝΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (2 ώρο)**

Διδακτικά εγχειρίδια:

1. Χημεία Κοινός Κορμός Β΄ Ενιαίου Λυκείου ΥΑΠ

Α/Α	ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΔΙΔΑΚΤ. ΠΕΡΙΟΔΟΙ
Α΄ Τετράμηνο			
1.	Πολυμερή και Πλαστικά	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Τι είναι τα πολυμερή ▪ Η φύση και τα πολυμερή ▪ Η επιστήμη και τα τεχνητά πολυμερή ▪ Είδη πλαστικών ▪ Πλεονεκτήματα – Μειονεκτήματα των πλαστικών ▪ Πολυμερισμός προσθήκης και συμπύκνωσης ▪ Η σημασία της χρήσης των πλαστικών ▪ Τα πολυμερή και οι χρήσεις τους ▪ Το σπίτι μας και τα πλαστικά ▪ Πλαστικά και περιβάλλον ▪ Η σημασία της ανακύκλωσης των πλαστικών 	6
2.	Θρεπτικές ύλες - Τρόφιμα	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Θρεπτικές ύλες ▪ Υδατάνθρακες ▪ Πρωτεΐνες ▪ Λιπαρές ουσίες ▪ Βιταμίνες ▪ Νερό και ανόργανα άλατα ▪ Ιχνοστοιχεία ▪ Διατροφή και υγεία ▪ Πρόσθετα και τρόφιμα 	11
3.	Βιοτεχνολογία – Ζυμώσεις	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Τι είναι οι ζυμώσεις ▪ Η αλκοολική ζύμωση ▪ Παραγωγή αιθανόλης ▪ Χρήσεις αιθανόλης ▪ Μετουσιωμένο οινόπνευμα ▪ Τα αλκοολούχα ποτά ▪ Παραγωγή κρασιού ▪ Παραγωγή μπύρας ▪ Αλκοολισμός ▪ Οξική ζύμωση – Ξίδι ▪ Παραγωγή ψωμιού – γιαουρτιού 	8
6.	Παρουσίαση εργασιών τύπου project στην τάξη	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εργασία υπό μορφή projects – Παρουσίαση στην τάξη 	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΟΔΩΝ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ			30

Β΄ Τετράμηνο			
4.	Ραδιενέργεια	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ραδιενεργός διάσπαση – Ραδιοϊσότοπα ▪ Τύποι ραδιενέργειας ▪ Ραδιενέργεια και υγεία ▪ Ανίχνευση ραδιενέργειας ▪ Εφαρμογές της ραδιενέργειας ▪ Ραδιενεργά απόβλητα – Περιβάλλον 	10
5.	Ρύπανση του περιβάλλοντος	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Περιβάλλον: Ρύπανση – Μόλυνση ▪ Ρύπανση της ατμόσφαιρας: Φαινόμενο του θερμοκηπίου – Όξινη βροχή ▪ Προστασία της ατμόσφαιρας από τη ρύπανση ▪ Ρύπανση του νερού ▪ Ρύπανση του εδάφους ▪ Η σημασία της προστασίας του περιβάλλοντος 	11
6.	Παρουσίαση εργασιών τύπου project στην τάξη	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εργασία υπό μορφή projects – Παρουσίαση στην τάξη 	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΟΔΩΝ Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ			26
ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΟΔΩΝ ΕΤΟΥΣ			56