

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Β' ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

Συντονιστής: Β.Α. Σάββα Μιχαηλίδου Κυριακούλα

Διδάσκοντες καθηγητές:

- Γεωργίου Ειρήνη
- Κουττούκη

	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ
	<b>A' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ</b>	
	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΣΦΑΙΡΑΣ</b>	
A'	Ο ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΓΗ	4
B'	Η ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ	5
Γ'	ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΟΥΣ ΠΡΟΚΑΡΥΩΤΙΚΟΥΣ ΣΤΟΥΣ ΠΟΛΥΚΥΤΤΑΡΟΥΣ ΕΥΚΑΡΥΩΤΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ	4
Δ'	Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ Η ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ ΜΑΣ	
Ε'	ΟΙ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ ΜΑΣ	4
ΣΤ'	Η ΒΙΟΣΦΑΙΡΑ	2
	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. Ο ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΤΗΣ ΓΗΣ</b>	
A'	Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ Ο ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΜΑΣ	1
B'	ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	1
Γ'	ΖΩΝΕΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ	1
Δ'	ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΡΙΣΗ	7
	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. Ο ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΤΗΣ ΒΙΟΣΦΑΙΡΑΣ</b>	
A'	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	5
B'	ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΣΗ	6
	<b>B' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ-ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ</b>	
	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΟΙ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΙ ΚΥΚΛΟΙ ΤΗΣ ΒΙΟΣΦΑΙΡΑΣ</b>	
	ΓΕΝΙΚΑ	1
A'	Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	9
B'	Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ	4
Γ'	Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	10
	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	2
	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ	4
Δ'	ΤΟ ΝΕΡΟ	10
	ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΑ	4-6
	ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	3-4
	ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ	2