



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡ. Δ/ΝΣΗ Π. ΚΑΙ Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
2<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΠΑΡΤΗΣ

Να διατηρηθεί έως:

Φ.22.3 / 23 - 5 - 2022

Ταχ.Διεύθυνση : Κων. Παλαιολόγου 1 Τ.Κ. 23100 Σπάρτη  
Πληροφορίες : Κώστας Π. Γιαννουλέας  
Τηλέφωνο : 27310 28772  
Τηλεομοιότυπο : 27310 28669  
Ηλεκ. Ταχ. : [mail@2gym-spartis.lak.sch.gr](mailto:mail@2gym-spartis.lak.sch.gr)

ΠΡΟΣ:  
Διευθυντή 2<sup>ου</sup> Γυμνασίου Σπάρτης

ΚΟΙΝ:

**ΘΕΜΑ: Εξεταστέα Ύλη Ιουνίου 2022**  
(Ισχύει και για την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου 2022)

**Τάξη : ... Α' ...**

**Μάθημα: ..... ΒΙΟΛΟΓΙΑ .....**

**ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.2**

Ορισμός κυττάρου

Μονοκύτταροι, πολυκύτταροι οργανισμοί (ορισμοί, παραδείγματα)

Οργανίδια φυτικού και ζωικού κυττάρου , ποιος ο ρόλος του καθενός

Διαφορές ζωικού-φυτικού κυττάρου

Ευκαρυωτικό - προκαρυωτικό κύτταρο

**ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.3 (όχι σελ. 27-28)**

Κύτταρο, ιστός, όργανο, σύστημα οργάνων (αν πρόκειται για ζώο- άνθρωπο), οργανισμός

**Σελ. 38-54 (όχι σελ.42-43)**

Παραγωγοί –καταναλωτές-αποικοδομητές (ορισμοί, παραδείγματα)

Τι είναι η φωτοσύνθεση

Πεπτικό σύστημα ανθρώπου

Ποιοι οργανισμοί διαθέτουν αμάρα (και τι είναι;)

**Σελ. 45-51 (ΠΟΛΥ ΚΑΛΑ) + ερωτήσεις 1-6 (σελ.52-53)**

**ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 4.4 Σελ. 86-87 (Αναπνευστικό σύστημα ανθρώπου)**

Η Καθηγήτρια

Ο Διευθυντής

Παναγιώτα Δημακάκου

Κών/νος Γιαννουλέας