

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

3^ο Γυμνάσιο Νέας Φιλαδέλφειας

ΣΧ. ΕΤΟΣ: 2021-2022

Εκπαιδευτικοί:

Σταύρου Γεωργία ΠΕ 04.05

Τζανέλλου Αικατερίνη ΠΕ 88.01

Κεφάλαιο 1ο : Οργάνωση της ζωής

1.1 Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών

1.2 Κύτταρο: Η μονάδα της ζωής.

Κεφάλαιο 2ο :Πρόσληψη ουσιών και πέψη

2.1 Η παραγωγή θρεπτικών ουσιών στα φυτά – φωτοσύνθεση

2.3 Η πρόσληψη ουσιών και πέψη στους ζωικούς οργανισμούς (σελίδα 44 από *Τα σπονδυλωτά...* έως σελ. 44 ...*αναμασούν την τροφή τους*).

2.4 Η πρόσληψη ουσιών και πέψη στον άνθρωπο (σελ. 48 από **ΤΟ ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ**... έως σελ. 50 ...*στη συνέχεια αποβάλλονται από τον πρωκτό*).

Κεφάλαιο 3ο :Μεταφορά και αποβολή ουσιών

3.2 Η μεταφορά και αποβολή ουσιών στα φυτά.

3.4 Η μεταφορά και αποβολή ουσιών στον άνθρωπο (από σελ. 65 *Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στον άνθρωπο...* έως σελ 69 ...*η ομαλή λειτουργία του κυκλοφορικού συστήματος*).

Κεφάλαιο 4ο :Αναπνοή

4.1 Η αναπνοή στους μονοκύτταρους οργανισμούς.

4.2 Η αναπνοή στα φυτά