

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

***** Στην εξεταστέα ύλη συμπεριλαμβάνονται όλες οι σχετικές ασκήσεις για το σπίτι.**

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΜΑΣ

- **Δραστηριότητα 1.2:** Γιατί τρώμε;
 - Σελ. 19-25
- **Δραστηριότητα 1.3:** Διατροφικές συνήθειες και υγεία
 - Σελ. 26-31 (εκτός της σελ.29)
- **Δραστηριότητα 1.5:** Κάνοντας πειράματα... Ανιχνεύοντας τις θρεπτικές ουσίες των τροφών
 - Σελ. 41-53 (να γνωρίζετε τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιούνται στις ανιχνεύσεις, την πορεία εργασίας στο πείραμα, τη σημασία των αρνητικών και θετικών μαρτύρων και τα συμπεράσματα)
 - Σελ. 54-55

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- **Δραστηριότητα 2.1:** Δομή και λειτουργία του πεπτικού συστήματος
 - Σελ. 65, 66 (το ένθετο και από το Γνωρίζεται ότι ... το ρόλο του πεπτικού συστήματος)
- **Δραστηριότητα 2.2:** Δομή, λειτουργία, ασθένειες του πεπτικού συστήματος
 - 2.2.1: Δόντια (Σελ. 68-72)
 - 2.2.2: Φάρυγγας, οισοφάγος, στομάχι (Μόνο σελ.74-76)
 - 2.2.3: Λεπτό έντερο, παχύ έντερο (Σελ. 77, 78 (μόνο το ρόλο της χολής, 79, 80)
- **Δραστηριότητα 2.4:** Μηχανική πέψη της τροφής
 - Σελ. 93-99 (όχι δραστ. 2.5)
- **Δραστηριότητα 2.5:** Πώς διασπώνται τα μακρομόρια των τροφών;
 - Σελ. 104 (μόνο η στάση για συζήτηση), 106
- **Δραστηριότητα 2.6:** Χημική πέψη
 - Σελ. 111 (το ένθετο και το Γνωρίζετε ότι ..., σελ. 113, 2.6.2 (στον πίνακα μόνο αμυλάση και πεψίνη)
- **Δραστηριότητα 2.7:** Απορρόφηση των θρεπτικών ουσιών
 - Σελ. 120 (μόνο 2.7.3)

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- **Δραστηριότητα 3.2:** Δομή του κυκλοφορικού συστήματος
 - Σελ. 142
- **Δραστηριότητα 3.3:** Δομή και λειτουργία της καρδιάς
 - Σελ. 144 (μόνο το ε), 145, 146, 147
- **Δραστηριότητα 3.4:** Δομή και λειτουργία των αιμοφόρων αγγείων
 - Σελ. 148,149,150,152
- **Δραστηριότητα 3.5:** Η πορεία του αίματος στον ανθρώπινο οργανισμό
 - Σελ. 154,155 (όχι η στεφανιαία κυκλοφορία)
- **Δραστηριότητα 3.7:** Το αίμα και τα συστατικά του
 - Σελ. 158,160,161,162,164,165,168