

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΜΑΘΗΣΗΣ (ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ) ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Καθηγήτριες: Γεωργία Λοϊζίδου, Χρίστια Ζένιου

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΜΑΣ...

- 1.2.1.1 Τροφή και οργανισμοί... Γιατί τρώμε; Σελ. 19
- Γνωρίζετε ότι... "Διάκριση θρεπτικών ουσιών σε κατηγορίες ανάλογα με την χρησιμότητα τους" Σελ. 19
- 1.2.2 Πίνακας με θρεπτικές ουσίες Σελ. 20
- 1.2.4 Πίνακας (Εκτός η στήλη που αναφέρεται στην ενέργεια που παρέχουν στον οργανισμό) Σελ. 22
- 1.3.3 Ημερήσιες ανάγκες σε πρωτεΐνες Σελ. 27
- 1.3.4 Παράγοντες που επηρεάζουν τις ημερήσιες ενεργειακές ανάγκες Σελ. 28
- 1.5.1 Πείραμα για την ανίχνευση απλών σακχάρων (γλυκόζης) Σελ. 42-44
- 1.5.5 Συνοπτικός πίνακας για ανίχνευση θρεπτικών ουσιών σε τροφές (χημικά αντιδραστήρια, θετικός και αρνητικός μάρτυρας, χρώμα αντιδραστηρίου σε αρνητικό και θετικό αποτέλεσμα) Σελ. 54

Ασκήσεις ενότητας 1 →

Ασκήσεις: 1, 2 Σελ. 36

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΞΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΟ ΠΕΠΤΙΚΟ ΜΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

- 2.1.1 Δομή και λειτουργία του πεπτικού συστήματος Σελ. 65
- Ένθετο Γαστρεντερικός σωλήνας – Προσαρτημένοι αδένες Σελ. 66
- 2.2.1 Μελετώντας τη στοματική κοιλότητα Σελ. 68-72
- 2.2.2 Μελετώντας τον φάρυγγα, τον οισοφάγο και το στομάχι Σελ. 73-75
- 2.2.3 Μελετώντας το λεπτό και το παχύ έντερο (μόνο το Ένθετο πριν το 2.2.3.1) Σελ. 77
- 2.2.3.1 Μόνο ότι αφορά τη χολή από τον Πίνακα σελ.78
- 2.2.3.3 μέχρι 2.2.3.5: Ένθετο πριν το 2.2.3.3, τις Λειτουργίες παχέος εντέρου 2.2.3.3, ερωτήσεις για δυσκοιλιότητα και διάρροια Σελ. 79 / Γαλάζια ένθετα → Δυσκοιλιότητα – διάρροια μόνο Σελ. 80
- 2.2.3.6 Τρόποι πρόληψης ασθενειών του παχέος εντέρου Σελ. 80
- 2.2.5 Διάλυση λιπαρών ουσιών στο νερό Σελ. 84-86
- Γνωρίζετε ότι..... Μηχανική πέψη Σελ. 99
- 2.5.6 Από τα μακρομόρια των τροφών στα μικρομόρια Σελ. 106
- 2.6 Χημική πέψη – πεπτικά ένζυμα: Από τα μακρομόρια στα μικρομόρια: Ένθετο και Γνωρίζετε ότι Σελ. 111
- Γνωρίζετε ότι... Απορρόφηση των θρεπτικών ουσιών (όργανα απορρόφησης) Σελ. 117
- 2.7.2 Μοντελοποίηση της απορρόφησης θρεπτικών ουσιών μέσω λεπτού εντέρου στο αίμα Σελ. 118-120
- 2.7.3 Πίνακας με τους ορισμούς: Πέψη / Απορρόφηση / Αφομοίωση / Αφόδευση Σελ. 120

Ασκήσεις ενότητας 2 →

Ασκήσεις: 1, 2 Σελ. 88-89

Ασκήσεις: 4 (εκτός η λειτουργία του παγκρέατος) και 5 Σελ. 91

Άσκηση: 1γ Σελ. 107

Άσκηση 1 Σελ. 126

Ασκήσεις: 5, 6 Σελ. 129

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΜΕΛΕΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΜΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

3.2.1.1. μέχρι 3.2.1.5 Δομή του κυκλοφορικού συστήματος Σελ. 142-143

3.3.1 μέχρι 3.3.3 Δομή και λειτουργία της καρδιάς Σελ. 144-146

Ολόκληρο το Γνωρίζετε ότι...Κυκλοφορία του αίματος μέσα στην καρδιά (οξυγονωμένο και μη αίμα, σας βοηθά το σχήμα στη σελίδα 145) - Αορτή - Ρόλος βαλβίδων Σελ. 147

3.4.1 μέχρι 3.4.7 Δομή και λειτουργία των αιμοφόρων αγγείων Σελ. 148-150

3.5.1 Η πορεία του αίματος στον ανθρώπινο οργανισμό (Μόνο ονομαστικά οι τρεις βασικές κυκλοφορίες του αίματος και ο σκοπός της κάθε μιας) Σελ. 154

3.7.1 μέχρι 3.7.4.4 Το αίμα και τα συστατικά του (εκτός οι υποδιαιρέσεις των λευκοκυττάρων στον πίνακα κάτω στη σελ.160) Σελ. 157-161

Γνωρίζετε ότι... Συστατικά του αίματος και ο ρόλος του ερυθρού μυελού των οστών Σελ. 159

3.7.6 μέχρι 3.7.10 Αιμοδοσία και ομάδες αίματος Σελ. 163-166

Ασκήσεις Ενότητας 3 →

Ασκήσεις: 1, 2α και β, 3, 4 Σελ. 173-175

Άσκηση: 5 (iii), (iv), (v), Σελ. 176

Άσκηση: 8 Σελ. 179

Για θέματα παλαιότερων εξετάσεων Βιολογίας μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα:
<https://viom.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/c-gymnasiou>

Για τους προγραμματισμούς της ύλης, μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα:
<https://viom.schools.ac.cy/index.php/el/viologia/programmatismoι>

Για την εξεταστέα ύλη της Βιολογίας, μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα:
<https://viom.schools.ac.cy/index.php/el/viologia/plaisia-mathisis>

Καλό διάβασμα και κάθε επιτυχία στις εξετάσεις!

