

## **ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2014 – 2015**

### **2. ΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥΣ**

2.1 Ισορροπία στα βιολογικά συστήματα

2.2 Οργάνωση και λειτουργίες του οικοσυστήματος – Ο ρόλος της ενέργειας

Τροφικές σχέσεις και ροή ενέργειας

Τροφικές αλυσίδες, τροφικά πλέγματα, τροφικές πυραμίδες

### **4. ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΟΥΣ**

Ασθένειες

Παθογόνοι μικροοργανισμοί και ασθένειες

Μικροοργανισμοί

Αμυντικοί μηχανισμοί του ανθρώπινου οργανισμού

Εξαρτησιογόνες ουσίες

Τα θέματα της ενότητας 4 να μελετηθούν από τις σημειώσεις που έχουν δοθεί.

Καθώς και όλα τα λυμένα παραδείγματα και ασκήσεις που σχετίζονται με την παραπάνω ύλη

**Ο καθηγητής**

**Γ. Χατζημιχαήλ**