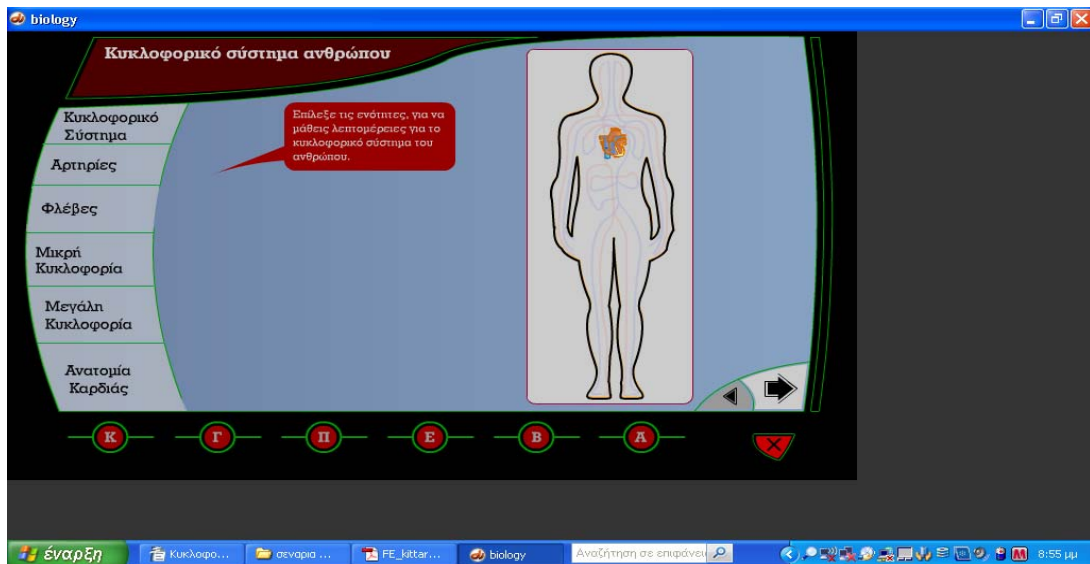


ΤΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΕ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ «ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α' & Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1Η

Από την Κεντρική Σελίδα του Λογισμικού “Βιολογία Α' και Γ' Γυμνασίου” επέλεξε την ενότητα Κυκλοφορία ουσιών και με τη βοήθεια του βέλους που βρίσκεται κάτω δεξιά στην οθόνη σου, πήγαινε στην καρτέλα Κυκλοφορικό σύστημα ανθρώπου.



Επιλέγοντας την ενότητα Κυκλοφορικό Σύστημα συμπλήρωσε τα επόμενα:

- Το κυκλοφορικό σύστημα του ανθρώπου αποτελείται από:
 - α. από
 - β. από ένα πολύπλοκο δίκτυο αιμοφόρων αγγείων τα οποία διακρίνονται σε τρεις τύπους:
 - i) τις
 - ii) τις
 - iii) τα

Επέλεξε την ενότητα Αρτηρίες και συμπλήρωσε:

- Οι αρτηρίες μεταφέρουν το αίμα από
- Τα τοιχώματά τους είναι παχιά και ελαστικά γιατί
.....
.....

Επέλεξε την ενότητα Φλέβες και συμπλήρωσε:

- Οι φλέβες επαναφέρουν το αίμα από
.....
.....
- Έχουν βαλβίδες οι οποίες
.....

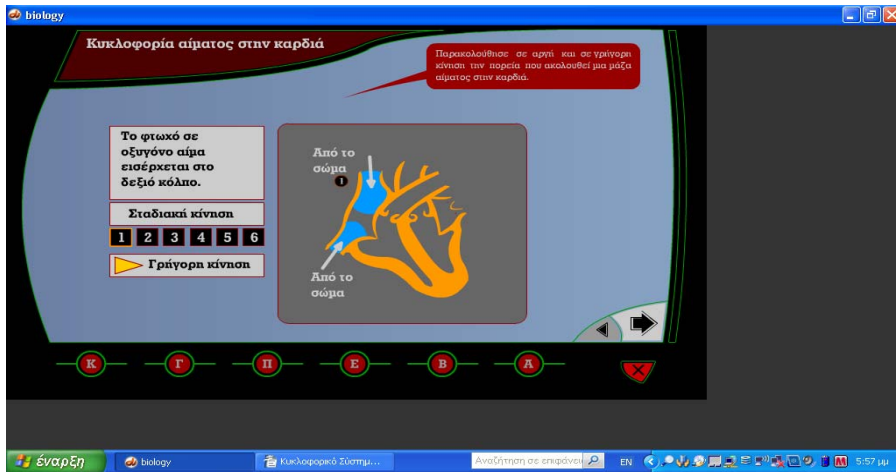
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 4Η

Επέλεξε την ενότητα Ανατομία Καρδιάς και παρατήρησε τα μέρη της καρδιάς. Συμπλήρωσε το κείμενο που ακολουθεί για την καρδιά.

- Η κυκλοφορία του αίματος στον άνθρωπο επιτυγχάνεται χάρη στις συστολές και διαστολές της τετράχωρης καρδιάς του. Οι χώροι αυτοί ονομάζονται:
 -
 -
 -
 -



Μετακίνησε τον κέρσορα στο εικονίδιο που βρίσκεται στο κάτω δεξιό μέρος της οθόνης σου και με το βελάκι Επόμενο πήγαινε στην παρακάτω σελίδα:



Παρακολούθησε πρώτα σε αργή κίνηση (αριθμοί 1 έως 6) και μετά σε γρήγορη κίνηση την πορεία που ακολουθεί μία μάζα αίματος στην καρδιά. Συζήτησε στην τάξη σου:

- Όταν τρέχουμε ή παίζουμε μπάλα, όταν ανεβαίνουμε πολλές σκάλες νιώθουμε την καρδιά να χτυπά έντονα. Για ποιο λόγο συμβαίνει αυτό;