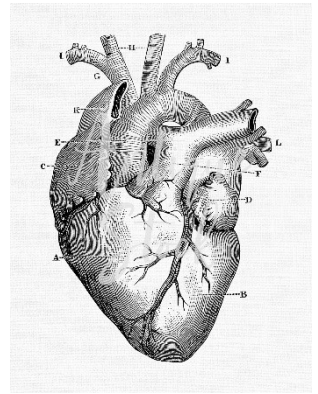


Θέματα ατομικών συνθετικών εργασιών – καρδιαγγειακό σύστημα

Μπορείτε να επιλέξετε όποιο θέμα θέλετε από τα παρακάτω ως αντικείμενο της εργασίας σας.

Κάποιες από αυτές θα παρουσιαστούν και στην τάξη.



1. Όταν η τεχνολογία συνεργάζεται με τις επιστήμες υγείας: βηματοδότης, τεχνητές βαλβίδες, stent και μπαλονάκι. Τι είναι, σε ποιες περιπτώσεις τα χρησιμοποιούμε και ποια προβλήματα επιλύονται με αυτά;
2. Προβλήματα των αγγείων: αρτηριοσκλήρυνση, ανεύρυσμα, εν τω βάθει φλεβική θρόμβωση. Τι είναι; Ποιοι είναι οι παράγοντες κινδύνου και πως μπορούμε να τα αποφύγουμε;
3. Επείγουσες καταστάσεις που σχετίζονται με τα προβλήματα του καρδιαγγειακού: έμφραγμα του μυοκαρδίου, εγκεφαλικό επεισόδιο, πνευμονική εμβολή. Τι συμβαίνει στον οργανισμό σε αυτές τις περιπτώσεις, πώς αναγνωρίζουμε τα σημάδια, πώς πρέπει να δράσουμε αν συμβεί μπροστά μας κάτι τέτοιο;
4. Καρδιαγγειακό σύστημα ανά τους οργανισμούς. Η καρδιά και το κυκλοφορικό σύστημα σε άλλα είδη ζώων που δεν είναι θηλαστικά. Ομοιότητες και διαφορές με αυτήν των θηλαστικών.
5. Ιστορία της επιστήμης του καρδιαγγειακού συστήματος και απεικονίσεις της από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα. Τι πίστευαν παλαιότερα για το καρδιαγγειακό; Πώς ανακαλύφθηκαν όλα αυτά που γνωρίζουμε σήμερα; Με ποιους τρόπους γινόταν η απεικόνιση της καρδιάς τότε και τώρα;

Μερικές χρήσιμες οδηγίες:

- Η εργασία μπορεί να είναι στη μορφή Powerpoint, Word ή χειρόγραφη. (περίπου 15 διαφάνειες ή 3 σελίδες μαζί με τίτλους και πηγές)
- Η έννοια της συνθετικής εργασίας είναι να διαβάσετε από κάποιες πηγές και να συνθέσετε κάτι δικό σας, το οποίο θα έχει δομή και συνοχή και θα μπορεί να παρουσιαστεί και στην τάξη και να πραγματεύεται το θέμα.
- Στο τέλος της εργασίας αναφέρετε οπωσδήποτε τις πηγές σας.
- Το copy-paste από τη Wikipedia ή οπουδήποτε αλλού δεν αποτελεί συνθετική εργασία.
- Καλό να βάλετε εικόνες ή άλλα πολυμέσα που να έχουν επεξηγηματικό χαρακτήρα στην εργασία σας.