1ο Γυμνάσιο Αγίου Ιωάννη Ρέντη Μάθημα: Τεχνολογία

Σχολικό έτος: 2016-2017 Καθηγητής: Ηρ.Ντούσης

**Διδακτική ενότητα : Εργαλεία και μηχανές**

( Στην ιστοσελίδα [**http://users.sch.gr/irantousis/**](http://users.sch.gr/irantousis/) υπάρχει παρουσίαση σε ppt).

**Τάξη-τμήμα: Α..**

# Ανάθεση εργασίας υπ’ αρ. 2Α

***1) Αναφέρετε από 4 διαφορετικά γεωργικά και ηλεκτρικά εργαλεία.***

2) ***Γράψτε ορισμένες κινητήριες μηχανές που χαρακτηρίζονται α)θερμικές και β)ηλεκτρικές.***

3) ***Η τροχαλία υπήρξε μια απλή μηχανή του πρωτόγονου ανθρώπου που με την εξελιγμένη της βέβαια***

***μορφή χρησιμοποιείται μέχρι σήμερα .Ποιές είναι μερικές από τις σύγχρονες εφαρμογές της;***

4) ***Παρουσιάστε με εικόνες ορισμένα εργαλεία κοπής της εποχής των μετάλλων***

 ***(βλ. σχολικά βιβλία ιστορίας-οικιακής οικονομίας και καλλιτεχνικών).***

***5) Αναφέρετε ορισμένες μηχανές που χρησιμοποιούνται στα επαγγέλματα α) του ξυλουργού***

 ***και β) του ελαιοχρωματιστή.***

**ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: Κατασκευάστε ένα εργαλείο από την εποχή του σιδήρου, με απλά υλικά (πηλό-ξυλάκι από σουβλάκι-πλαστελίνη κ.α.) και παρουσιάστε το στην τάξη.**

Καλή επιτυχία !!!

 Οδηγίες: Οι εργασίες σας να περιλαμβάνουν κείμενα συνοπτικά και εικόνες.

 🗮 Στο τέλος της εργασίας σας να καταγράψετε τις πηγές

πληροφόρησης που χρησιμοποιήσατε.

**🖳 Χρήσιμες ιστοσελίδες**

\* Στο σχολικό βιβλίο στις σελ.67-74 υπάρχουν χρήσιμες διευθύνσεις του διαδικτύου.

\* Ηλεκτρονική Εγκυκλοπαίδεια «ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ» στην διεύθυνση για εργαλεία :     [http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%B1%CF%84%CE%B7%CE%B3%CE%BF%CF%81%CE%AF%CE%B1:%CE%95%CF%81%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CE%B5%CE%AF%CE%B1](http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%B1%CF%84%CE%B7%CE%B3%CE%BF%CF%81%CE%AF%CE%B1%3A%CE%95%CF%81%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CE%B5%CE%AF%CE%B1) .

 \* Ηλεκτρονική Εγκυκλοπαίδεια «ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ» στην διεύθυνση για μηχανές

     <http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9C%CE%B7%CF%87%CE%B1%CE%BD%CE%AE> .

🎬 Προτεινόμενα βίντεο

👍 <http://www.youtube.com/watch?v=QaeisF0AGro> : βίντεο με **Παρουσίαση του**

 **«ΝΟΗΣΙΣ»** του κέντρο διάδοσης επιστημών & μουσείου Τεχνολογίας .

👍 <http://archive.ert.gr/72429/>

 Ντοκιμαντέρ του καναλιού της ΕΡΤ - «ΜΗΧΑΝΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ».