1ο Γυμνάσιο Αγίου Ιωάννη Ρέντη Μάθημα: Τεχνολογία

Σχολικό έτος: 2016-2017 Καθηγητής: Ηρ.Ντούσης

Διδακτική ενότητα: Μεταβλητές και κατηγορίες ερευνών

 ( Στην ιστοσελίδα <http://www.irantousis.gr/06_TEXNOLOGIA_G_TAKSIS/01_organosi_ilis__g_taksis.html> υπάρχει παρουσίαση σε pptx).

# **Τάξη-τμήμα: Γ**

# Ανάθεση εργασίας υπ’αρ. 3

 **Άσκηση 1η : Στον παρακάτω πίνακα με βάση τα ζεύγη μεταβλητών, και αξιοποιώντας τις πηγές που σας δίνονται , αναζητήστε τεχνολογικές έρευνες και αναφερθείτε στην υπόθεση που διατύπωσε(-αν) ο(οι) ερευνητής (- ές) που τις πραγματοποίησε.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Σύνολα - Μεταβλητές** | **Υπόθεση τεχνολογικής έρευνας** |
| **Φυτό – νερό**  |  |
| **Μαγειρικό σκεύος-** **Υλικό κατασκευής** |  |
| **Μπαταρία κινητού-****μουσική** |  |
| **Τρόφιμα-θερμοκρασία** |  |

* **Οδηγία : Στη στήλη σύνολα-μεταβλητές , στις αναζητήσεις σας , θα εντοπίσετε μεταβλητές από τα σύνολα που σας δίνονται ( π.χ. Ντομάτα- ψωμί-ταψί-χαλκός-μπαταρία λιθίου κ.α.).**

 **Άσκηση 2η : Με αναζήτηση στο διαδίκτυο εντοπίστε 2 περιγραφικές και 2 πειραματικές έρευνες και στη συνέχεια καταγράψτε τις μεταβλητές που μελετήθηκαν από τους ερευνητές που τις πραγματοποίησαν.**

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**

* <http://www.irantousis.gr/06_TEXNOLOGIA_G_TAKSIS/13_lista_titlon-ereunon.pdf> : Μία λίστα από θέματα πειραματικών και περιγραφικών ερευνών, διατυπωμένων κυρίως με γενική μορφή. Απαιτείται η διαμόρφωσή τους σε κατάλληλα διατυπωμένους τίτλους με καθορισμό των μεταβλητών τους.
* <http://www.irantousis.gr/06_TEXNOLOGIA_G_TAKSIS/15_parad_grap_ergas_piges.pdf> : Αρχείο που έχει άμεση υπερσύνδεση με γραπτές εργασίες , από την εφαρμογή του μαθήματος στο Λύκειο
* <https://sites.google.com/site/kamarianouelene/technologia-1/technologia-g-gymn>: Λίστα ερευνών απ΄ολες τις κατηγορίες ερευνών , από σχολεία του νομού Θεσσαλονίκης.
* <http://www.gymnalik.gr/site/texnologia/g-taksis/389-erevna-kai-peiramatismos1> : Ιστοσελίδα του γυμνασίου Νέας Αλικαρνασσού με θέματα έρευνών για το μάθημα της γ΄τάξης γυμνασίου.

🎬 **Προτεινόμενα βίντεο**

* <https://www.youtube.com/user/EducateInnovate> : Κανάλι με βίντεο που παρουσιάζουν διάφορες εκπαιδευτικές καινοτομίες.
* <https://www.youtube.com/user/LifeHack2012/videos?sort=p&view=0&shelf_id=1> : Κανάλι με σχετικά εύκολες και οικονομικές κατασκευές