1ο Γυμνάσιο αρτασ Μάθημα: Τεχνολογία

Σχολικό έτος: 2019-2020 Καθηγητής: κ. μυλωνασ

Διδακτική ενότητα: Η παραγωγική μονάδα ως σύστημα.

**Τάξη: Β**

# Ανάθεση εργασίας υπ’αρ.1

Έννοια παραγωγικής μονάδας:

Παραγωγική μονάδα ονομάζουμε το χώρο μέσα στον οποίο, μέσω μιας συγκεκριμένης διαδικασίας παράγεται ένα τελικό προϊόν ή προσφέρεται μία υπηρεσία. Για να πετύχει μία μονάδα χρειάζεται να συνδυάζονται κατάλληλα οι συντελεστές παραγωγής ***( άνθρωποι, πληροφορίες, υλικά, εργαλεία και μηχανές, ενέργεια, κεφάλαια, χρόνος)***

***Άσκηση : Σύμφωνα με τα διαγράμματα του σχολικού βιβλίου που παρουσιάζουν σχηματικά μία οποιαδήποτε παραγωγική μονάδα ως σύστημα, να επιλέξετε μία π.χ. θερμοκήπιο-μεταλλείο-αρτοποιείο -βιομηχανία γάλακτος-ζυθοποιία κ.ά. και να καταγράψετε τις εισροές, τις διαδικασίες παραγωγής και τις εκροές, όπως μας δείχνει η εικ. 3 της σελ.11.***

Οδηγίες:

Επισκεφθείτε την παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση της Βικιπαίδειας

[http://el.wikipedia.org/wiki/Κατηγορία:Επιχειρήσεις](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%80%CE%B9%CF%87%CE%B5%CE%B9%CF%81%CE%AE%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82)

Μπορείτε βέβαια να χρησιμοποιήσετε και άλλες διευθύνσεις του διαδικτύου αρκεί στην μηχανή αναζήτησης να εισάγετε την πρόταση **«παραγωγική μονάδα».**

 🛈 Στις εισροές για τους συντελεστές υλικά-εξοπλισμός-γνώσεις θα δώσετε

 αναλυτικά στοιχεία, όπως και στον συντελεστή άνθρωποι θα αναφερθείτε

 σε συγκεκριμένες ειδικότητες.

 🛈 Στην επεξεργασία θα παρουσιάσετε ορισμένες διαδικασίες για την

 παραγωγή των αγαθών.

 🛈 Στις εκροές θα παρουσιάσετε μία λίστα με τα παραγόμενα προϊόντα και

 τυχόν άχρηστα υλικά-απώλειες και απόβλητα της μονάδας.

Η παρουσίαση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

|  |
| --- |
| Τίτλος παραγωγικής μονάδας |
| Εισροές | Διαδικασία παραγωγής | εκροές |
|  |  |  |

Καλή επιτυχία !!!

\*\*Στην σελ.2 υπάρχει υπόδειγμα παρουσίασης της εργασίας.

|  |
| --- |
| Σοκολατοβιομηχανία |
|  Εισροές 🢣 | Διαδικασία παραγωγής 🢣 | Εκροές |
| \*Κεφάλαια : Πάρα πολλά.\*Χρόνος: 24-ωρη λειτουργία\*Ενέργεια ⏵ Ηλεκτρική ⏵ Χημική\*Άνθρωποι (ειδικότητες) ✪Τεχνολόγοι τροφίμων ✪Χημικοί ✪Μηχανολόγοι  ✪Ηλεκτρολόγοι κ.ά.\*Υλικά ( πρώτες ύλες )1. σκόνη κακάο
2. βούτυρο κακάο
3. ζάχαρη
4. γαλακτοματοποιητής (λεκιθίνη)
5. αρωματικές ουσίες(βανίλια, κανέλα, μοσχοκάρυδο)
6. σκόνη γάλακτος
7. ηλιέλαιο(σε ελάχιστη ποσότητα)
8. ξηροί καρποί(σε κάποια είδη)

\*Εργαλεία – μηχανήματα 🢖Μηχανές καθαρισμού 🢖Αναμικτήρες, 🢖Πεντακύλινδροι 🢖Καλούπια 🢖Κόνσες 🢖Αυτόματες μηχανές  συσκευασίας-περιτυλίγματος 🢖Αυτόματα ειδικά  μηχανήματα όπου γίνεται το καβούρντισμα.\*Γνώσεις Πληροφορίες   |  ✓ Συγκομιδή καρπών κακάο -Αποθήκευση σε σιλό ▼ ✓ Καβούρντισμα ▼✓ Ξεφλούδισμα ▼ ✓ Άλεση ▼ ✓ Ανάμειξη ▼ ✓ Ραφινάρισμα ▼ ✓ Κονσάρισμα ▼ ✓ Στερεοποίηση σε φόρμες ▼ ✓ Συσκευασία ▼ ✓ Αποθήκευση | 🞋 Προϊόντα* Σοκολάτες

Διάφορες  * Ταμπλέτες (με βάφλα, μπισκότα)
* Γκοφρέτες
* Σοκοφρέτες
* Σοκολατάκια μικρού μεγέθους
* Σοκολατένια ροφήματα
* Κακάο

 🞋 Απόβλητα ✯ Τα υγρά τα οποίαπροέρχονται από τονκαθαρισµό του εξοπλισμού καθώς και τα λύματα.  ✯ Διάφορα στερεά.🞋 Απώλειες 🞚 Καυσαέρια  🞚 Αέριοι ρύποι κ.ά. |