

Αλωνιστική μηχανή



Π.Σ.Π.Α

Σχολική χρονιά 2016-2017

Τάξη Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Όνομα μαθητή Εβένινα Βιδάλη

Επιβλέποντας Δημήτρης Μανωλάς

Το θέμα της εργασίας είναι η αλωνιστική μηχανή , διάλεξα αυτό το θέμα γιατί μου τράβηξε αρκετά το ενδιαφέρον , ο επιβλέπων καθηγητής είναι ο Δημήτρης Μανωλάς

Ετυμολογία της αλωνιστικής μηχανής

Είναι αγροτικό εργαλείο για να διαχωρίζει τον καρπό π.χ. το σιταρά από το άχυρο.

Τεχνολογική ενότητα = αγροτική τεχνολογία

Ιστορική αναδρομή

Πριν δημιουργηθεί η αλωνιστική μηχανή υπήρχαν οι θεριστές , οι όποιοι μάζευαν της καλλιεργείς τους με τα χέρια, ξεκινούσαν πολύ νωρίς ώστε να μην τους κτυπάει ο ήλιος τους έπαιρνε μια ολόκληρη ημέρα, μετά αφού τα κάψωνε και να δώνανε επερχόντουσαν άλλοι να τα μαζέψουν...



Μετά από καιρό δημιουργήθηκε το δρεπάνι έκαναν την ίδια δουλειά και το χρησιμοποιούσαν για να κόβουν της καλλιέργειες αντί με το χέρι.



Κοντά στο 1911 δημιουργήθηκε η πρώτη αλωνιστική μηχανή η οποία χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά στον Καναδά , οι αγρότες μάζεψαν το σιτάρι και το έβαλαν μέσα στο μηχανήμα ,το μηχανήμα χώρισε τους καρπούς από το φλοιό.



Και τώρα η σύγχρονη

Η σύγχρονη από την άλλη μπορεί να θερίσει ένα ολόκληρο χωράφι μονή της μέσα σε 20-30 λεπτά .



Τα μέρη της



Είναι ένα όχημα το οποίο μέσα έχει μηχανισμό όπως κάθε αυτοκίνητο μα έχει και μηχανήμα το οποίο διαχωρίζει τον καρπό από το χόρτο βεβαία για να γίνει αυτό πρέπει να προστεθεί ένα εξάρτημα εδώ .

Έχει χοντρές ροδές εξαρτήματα καθαρέφτες κάθισμα ...

Σαν όχημα χρησιμοποιεί βενζίνη καμία φορά λειτουργεί με ηλιακή ανεργία.

Βοηθάει στο να μαζεύει το σιτάρι και με αυτό να φτιάξουμε ψωμί και διάφορα αλλά ζυμαρικά.

Εάν και καμία φορά είναι και λίγο επικίνδυνοι γιατί ενώ δουλεύει μπορεί να σε κάνει κομμάτια .



Πώς να κατασκευάσετε μια αλωνιστική μηχανή

1) τα υλικά που θα χρειαστούμε

1} 2 κουτιά το ένα με ύψος 12εκ. πλάτος 10,7εκ. και μήκος 12,5εκ το δεύτερο με ύψος, πλάτος και μήκος 7εκ.

2} 4 καπάκια από μπουκάλια 3εκ.

3} διαφανή ταινία

4} κόλλα

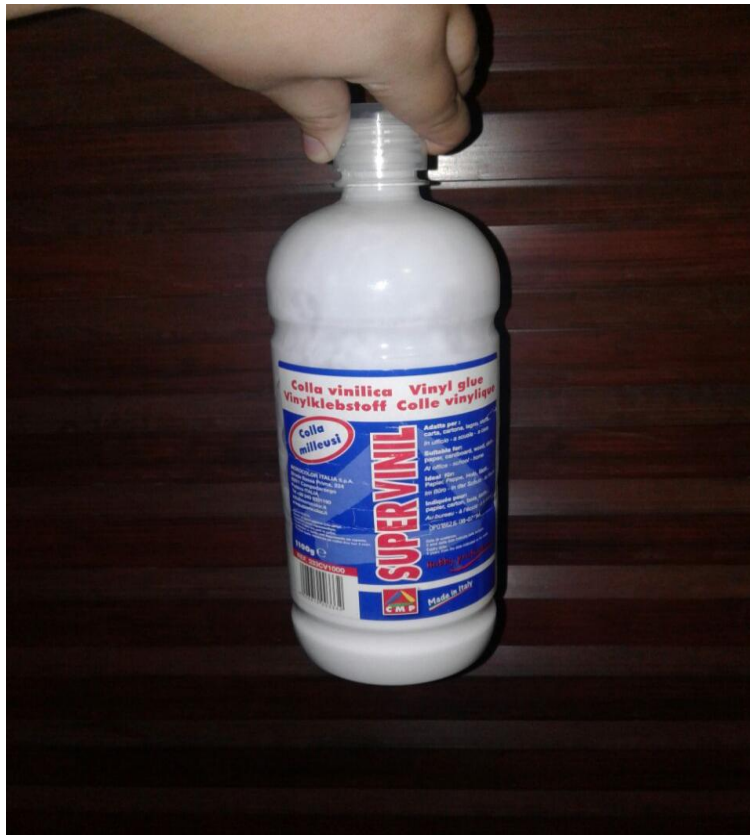
5} σιδεράκια για άξονες

6} νερομπογιές και πινέλα

2) κολλάμε τα δυο κουτιά όπως στην εικόνα



3) μετά το περνάτε με κόλα και χαρτί την κατασκευή ώστε να γίνει γερό.



4) μετά το βάφεις όπως εσύ προτιμάς.

5) μετά κάνε 3 τρύπες στο μικρότερο κουτάκι για παράθυρα και φτιάξει με χάρτη μια θέση η οποία εάν θες μπορείς να τοποθετήσεις ένα ανθρωπάκι

6) αφού τελειώσεις τοποθέτησε την διάφανη ταινία στα παράθυρα για τζάμια

7) μετά κόλας τα καπάκια για ρόδες

8) τέλος και απαραίτητο χρησιμοποιείς τα σιδεράκια ώστε να ενώσεις τις ρόδες.



Κόστος των υλικών που χρησιμοποίησα

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1) πινέλα 3,50 | 6) σιδεράκια 5,00 |
| 2) κόλα 4,00 | 7) καπάκια 1,20 |
| 3) νερομπογιές 2,50 | |
| 4) κουτιά 3,00 | |
| 5) ταινία 1,30 | |