

ΚΡΑΣΙ



Όσο ωριμάζει το κόκκινο κρασί, το χρώμα του γίνεται πιο απαλό και διαυγές.



Οι άνθρωποι οι οποίοι φοβούνται το κρασί πάσχουν από «οινοφοβία»!



ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ



Τα ελαιόδεντρα δεν χάνουν τα φύλλα τους τον χειμώνα και παράγουν ελιές καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Επιπλέον, αντέχουν στην ξηρασία.



Τα ελαιόδεντρα μπορούν να επιβιώσουν για χιλιάδες χρόνια. Υπάρχουν ελαιόδεντρα 2000 ετών τα οποία παράγουν βρώσιμες καλλιέργειες στη Μεσόγειο Θάλασσα.



ΜΠΥΡΑ



Η συνταγή για μπύρα αποτελείται κυρίως από 4 συστατικά: νερό, βύνη (συνήθως κριθάρι), λυκίσκο και μαγιά.



Στην αργκό, ο λάτρης της μπύρας ονομάζεται *cerevisaphille* – προέρχεται από το Κέρες (Ceres), το όνομα της ρωμαϊκής θεάς της γεωργίας και *vis*, που σημαίνει δύναμη.



ΧΥΜΟΣ



Ο φρέσκος χυμός περιέχει τις βιταμίνες και τα μεταλλικά στοιχεία του φρούτου από το οποίο είναι φτιαγμένος, αλλά στερείται υγιείς φυτικές ίνες.



Υπάρχουν πολλά θρεπτικά συστατικά στη φλούδα.

Αξιοποιήστε την κατά την παρασκευή χυμού φρούτων και λαχανικών.



PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΜΕΛΙ



Το μέλι αποτελείται από 80% σάκχαρα και 20% νερό.



Οι μέλισσες πρέπει να επισκεφτούν περίπου 2 εκατομμύρια λουλούδια για να παραχθεί 450γρ. μέλι.



ΚΡΕΜΑ



Η κρέμα είναι το πιο παχυντικό συστατικό του μη παστεριωμένου γάλακτος. Συσσωρεύεται στην επιφάνεια του γάλακτος.



Η κρέμα σαντιγί περιλαμβάνεται σε συνταγές του 16ου αιώνα!



ΣΟΥΠΑ

Οποιοδήποτε
λαχανικό



©



Παραδοσιακά, οι σούπες χωρίζονται σε δύο ομάδες – διαυγείς ή δεμένες σούπες.



Στην Πολωνία, σερβίρεται σούπα φράουλας με ζυμαρικά, ζεστή αλλά και κρύα!



ΓΑΛΑ



Μια αγελάδα παράγει περίπου 20 λίτρα γάλακτος την ημέρα και μετά τον τοκετό μπορεί να φτάσει τα 40 λίτρα.



Υπάρχει τόσο ασβέστιο σε ένα τέταρτο του φλιτζανιού μπρόκολο ή σε επτά πορτοκάλια ή σε έξι φέτες από σταρένιο ψωμί όσο σε ένα ποτήρι (240 ml) γάλακτος.



PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΒΟΥΤΥΡΟ



+



©



Το βούτυρο δημιουργείται με τον διαχωρισμό των λιπών κατά την ανάδευση της κρέμας.



Χρειάζονται περίπου 10,4 κιλά γάλακτος για την παραγωγή 500 γραμμαρίων βουτύρου.



ΤΥΡΙ



+



©



Υπάρχουν έως και 2000 ποικιλίες τυριών στον κόσμο που παράγονται από γάλα αγελάδας, βουβάλου, προβάτου, κασίκας, αλόγου και καμήλας.



Το τυρί βοηθά στην προστασία του σμάλτου των δοντιών και έχει αντιβακτηριδιακή δράση. Επιπλέον, το τυρί είναι μια εξαιρετική πηγή ασβεστίου, πρωτεΐνης και φωσφόρου.



ΚΡΕΑΣ



Το 1961, η μέση κατανάλωση κρέατος παγκοσμίως ήταν 23 κιλά ανά άτομο. Το 2014, η μέση κατανάλωση υπολογίζεται σε 43 κιλά ανά άτομο.



Για την παραγωγή ενός κιλού μοσχαρίσιου κρέατος, χρειάζονται 25 κιλά ζωικής τροφής.



ΑΛΕΥΡΙ

Οποιοσδήποτε
σπόρος
δημητριακών



Πάνω από 20.000 κόκκοι αλευριού παράγονται από έναν μοναδικό κόκκο σιταριού.



Η αλευριού ολικής άλεσης μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης διαβήτη τύπου 2.



PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΝΤΟΜΑΤΟ- ΠΟΛΤΟΣ



Ο ντοματοπολτός είναι μια πυκνή συμπύκνωση από ντομάτες, η οποία είναι πολύ πλούσια σε γεύση.



Σύμφωνα με μια παραδοσιακή σικελική συνταγή ντοματοπολτού, οι ντομάτες κόβονται στη μέση, μαγειρεύονται με καρυκεύματα, στραγγίζονται, υποβάλλονται σε επεξεργασία μέσω μύλου τροφίμων (δύο φορές), απλώνονται σε ένα τραπέζι και η πάστα τους αποξηραίνεται στον ήλιο. Για τη συνταγή αυτή χρειάζονται έως και 3 ημέρες!



ΜΑΡΜΕΛΑΔΑ



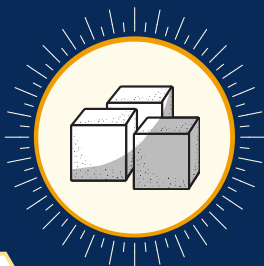
Τα φρούτα περιέχουν ήδη φυσική πηκτίνη, η οποία πήζει το μείγμα και το μετατρέπει σε μαρμελάδα. Στο παρελθόν, η μαρμελάδα γινόταν με το μαγείρεμα μόνο φρούτων και ζάχαρης μέχρι το μείγμα να πήξει.



Οι ναυτικοί συνήθιζαν να εφοδιάζουν τα πλοία τους με μαρμελάδα για να αποτρέψουν την έλλειψη βιταμίνης C, η οποία οδηγεί σε σκορβούτο – αιμορραγία των ούλων.



ΖΑΧΑΡΗ



Ένα κουταλάκι του γλυκού ζάχαρη μπορεί να περιέχει μόνο 15 θερμίδες, αλλά μια κουταλιά της σούπας έχει τριπλάσια περιεκτικότητα που φτάνει τις 45 θερμίδες!



Η ικανότητα της ζάχαρης να απορροφάει υγρά χρησιμοποιείται στην ιατρική. Η επικάλυψη ζάχαρης απορροφά την υγρασία, εμποδίζει την ανάπτυξη βακτηρίων και βοηθάει την επούλωση των πληγών!



ΠΑΓΩΤΟ



Η πρώτη καταγεγραμμένη συνταγή παγωτού προέρχεται από το 1665.
Η πιο δημοφιλής γεύση είναι η βανίλια.



Χρειάζεται να γλείψετε περίπου 50 φορές για να φάτε μια μπάλα παγωτού!



PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΜΠΙΣΚΟΤΑ



Το ψήσιμο των χριστουγεννιάτικων μπισκότων αποτελεί μια παράδοση η οποία ξεκίνησε από το Μεσαίωνα.



Η λέξη «μπισκότο» («cookie») προέρχεται από τη γερμανική λέξη «koekje» η οποία σημαίνει μικρό κέικ!!



PRODUCTS



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΒΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΜΦΙΑΛΩΣΗΣ



MACHINES



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ



MACHINES



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΜΗΧΑΝΗΜΑ



©

ΑΛΕΣΗΣ



MACHINES



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΤΑΜΕΥΗΣ ΒΑΣΩΝ



MACHINES



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΜΙΚΡΟ ΕΛΕΓΚΤΗΣ



Ένας μικροελεγκτής είναι ένας μικροσκοπικός υπολογιστής που περιέχει ένα ενιαίο ολοκληρωμένο κύκλωμα με πυρήνα επεξεργαστή, μνήμη και προγραμματιζόμενες περιφερειακές μονάδες εισόδου και εξόδου.

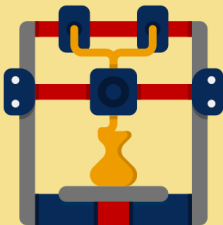


για κάθε



που καλλιεργείτε

STEM



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΑ

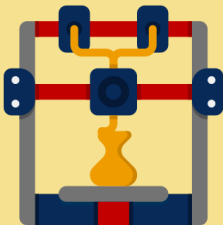


Στη γεωργία, η τρισδιάστατη μοντελοποίηση χρησιμοποιείται για την αναπαράσταση φυτών σε τρισδιάστατη εικόνα, επιτρέποντάς μας να κατανοήσουμε τα χαρακτηριστικά των φυτών, να εντοπίσουμε ασθένειες, να αξιολογήσουμε την ποιότητα της καλλιέργειας και να διακρίνουμε τα ζιζάνια από τα φυτά.

3

σε κάθε γύρο

STEM



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ



Βοηθάει στον εντοπισμό των διατροφικών αναγκών των φυτών. Το έδαφος δεν μπορεί να παρέχει πάντα όλα τα απαραίτητα θρεπτικά συστατικά, γεγονός που οδηγεί σε μειωμένη παραγωγικότητα και ποιότητα και εκθέτει τα φυτά σε μεγαλύτερο κίνδυνο ασθενειών και παρασίτων.

1

1

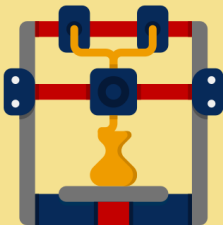
Για κάθε



που

καλλιεργείτε

STEM



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΒΡΟΧΗΣ



Η τεχνολογία παίζει σημαντικό ρόλο στη μείωση της ρύπανσης και της σπατάλης φυσικών πόρων που προκύπτουν από τη γεωργία. Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητο να αναπτυχθούν και να χρησιμοποιηθούν συστήματα που επιτρέπουν την παραγωγή και τη συλλογή νερού.

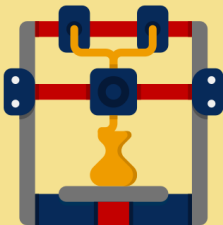
3

Για κάθε



που
καλλιεργείτε

STEM



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ©

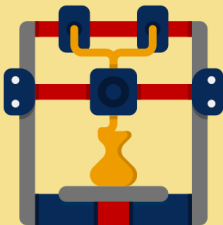


Εξοπλισμός που παρακολουθεί τις κλιματολογικές συνθήκες, παρέχοντας μέτρηση των χαρακτηριστικών του περιβάλλοντος, δηλαδή, μέτρηση της ταχύτητας και της κατεύθυνσης του ανέμου μέσω ενός ανεμόμετρου σε συνδυασμό με έναν μικροελεγκτή.

3

Κάθε γύρος

STEM



CARDS



Green
STEAM
Incubator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this document does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.