

Προσδεθείτε!! Ώρα
να κάνουμε ένα
διαστημικό ταξίδι
στο Excel!!





Για να δούμε λοιπόν, τι ονομάζεται πλανήτης και πόσοι υπάρχουν;

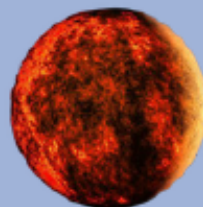
Πλανήτης είναι ένα ουράνιο σώμα το οποίο βρίσκεται σε τροχιά γύρω από τον ήλιο, έχει σφαιρικό σχήμα, κυριαρχεί στη τροχιά του και δεν έχει άλλα μικρότερα σώματα στη τροχιά του.

Ηλιακό σύστημα

Το ηλιακό σύστημα περιλαμβάνει τον Ήλιο και ένα σύνολο αντικειμένων που περιφέρονται γύρω του. Τα μεγαλύτερα αντικείμενα, είναι οι οκτώ πλανήτες, ενώ υπάρχουν και μικρότερα αντικείμενα, όπως οι νάνοι πλανήτες.



Ήλιος



Ο Ήλιος είναι ο αστέρας του ηλιακού μας συστήματος και το πιο λαμπερό σώμα του ουρανού. Η μάζα του είναι 1.99×10^{30}

Ερμής

Ο Ερμής είναι ο πλησιέστερος πλανήτης στον ήλιο αλλά και ο μικρότερος.



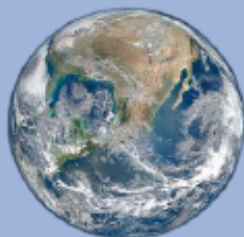
Αφροδίτη

Η Αφροδίτη είναι ο δεύτερος σε απόσταση από τον πλανήτη Ήλιο και είναι το πιο λαμπρό αντικείμενο μετά τη Σελήνη.



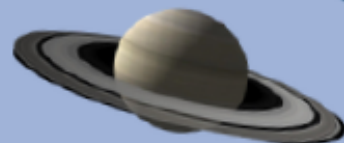
Γη

Η Γη είναι ο τρίτος κοντινός πλανήτης στον Ήλιο και είναι πιο πυκνός από τους άλλους.



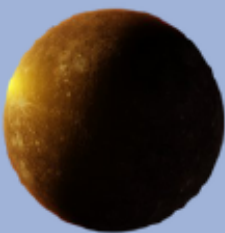
Κρόνος

Ο Κρόνος είναι ο έκτος κοντινός πλανήτης στον Ήλιο.



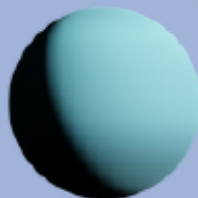
Άρης

Ο Άρης είναι ο τέταρτος πλανήτης σε απόσταση από τον Ήλιο και λέγεται συχνά «ερυθρός πλανήτης» εξαιτίας του ερυθρού χρώματός του.



Ουρανός

Ο Ουρανός είναι ο έβδομος κοντινός πλανήτης στον Ήλιο.



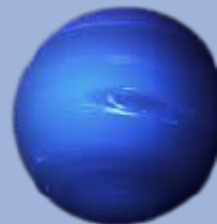
Δίας

Ο Δίας είναι ο πέμπτος πλανήτης σε απόσταση από τον Ήλιο και είναι ο μεγαλύτερος του ηλιακού συστήματος.



Ποσειδώνας

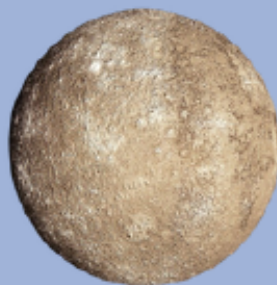
Ο Ποσειδώνας είναι ο όγδοος κοντινός πλανήτης στον Ήλιο.



Νάνο πλανήτες

Σελήνη

Η Σελήνη είναι ο μόνος φυσικός δορυφόρος της γης και μετά από τον ήλιο ασκεί την μεγαλύτερη επιρροή στη Γη. Επιπλέον η Σελήνη είναι το λαμπρότερο αντικείμενο στον ουρανό μετά τον ήλιο καθώς αντανακλά μόνο το 7% του φωτός που φτάνει σε αυτή.



Πλούτωνας

Ο Πλούτωνας είναι το μεγαλύτερο αντικείμενο στην ζώνη του Κάιπερ.





Πλανήτης	Διάμετρος	Περιστροφή	Επιφανειακή βαρύτητα	Επιφανειακή θερμοκρασία	Δορυφόροι
Ήλιος	$1.39 \times 10^3 \text{ km}$	25 ημέρες	274 m/s^2	505°C	0
Ερμής	4.876 km	59 ημέρες	$3,70 \text{ m/s}^2$	-193,15 έως - 426,85 $^\circ\text{C}$	0
Αφροδίτη	12.104 km	243 ημέρες	$8,9 \text{ m/s}^2$	462°C	0
Γη	12.756 km	23 ώρες και 56 λεπτά	$9,8 \text{ m/s}^2$	15°C	1
Σελήνη	3.476 km	27 ημέρες	$1,62 \text{ m/s}^2$	-23°C	0
Αρης	6.792 km	1 ημέρα και 37 λεπτά	$3,7 \text{ m/s}^2$	-63°C	2
Δίας	142.984 km	9 ώρες και 55 λεπτά	$11,9 \text{ m/s}^2$	-120°C	80
Κρόνος	120.536 km	10 ώρες και 39 λεπτά	10,4	-139°C	83
Ουρανός	51.118 km	17 ώρες και 14 λεπτά	8,7	-210°C	27
Ποσειδώνας	49.528 km	16 ώρες και 6 λεπτά	11,2	-200°C	14
Πλούτωνας	2.374 km	6 ημέρες και 4 λεπτά	0,66	-228°C	5



Τι είναι το Excel;



1. Το Excel είναι μία εφαρμογή η οποία μας βοηθάει να:

1. Καταχωρήσουμε δεδομένα
2. Κατηγοριοποιήσουμε δεδομένα
3. Κάνουμε πράξεις με βάση δεδομένα που μας παρέχονται

Μπορούμε να κάνουμε συναρτήσεις με τον εξής τρόπο:

1 Αρχικά επιλέξτε από τα εργαλεία της πρώτης μπάρας την κατηγορία «Τόπος»

2 Στη συνέχεια επέλεξε από τα εργαλεία την «επιστολή συνάρτησης»

3 Τέλος θα εμφανιστεί το πινάκισ με τις επιλογές των συναρτήσεων

Maximum (max)

1 Το MAX (maximum) είναι ένας τύπος συνάρτησης που μας βοηθάει να εντοπίσουμε τη μεγαλύτερη αριθμητική τιμή από τα δεδομένα που έχουμε.

2 Αφού επέλεξες της συνάρτηση MAX, με αριστερό κλικ επιλέγεις τα κελιά με τα δεδομένα που θέλεις να συγκριθούν και σου εμφανίζεται αυτόματα η μεγαλύτερη τιμή.



Minimum (min)

1 Το MIN (minimum) είναι ένας τύπος συνάρτησης που μας βοηθάει να εντοπίσουμε τη μικρότερη αριθμητική τιμή από τα δεδομένα που έχουμε.

2 Αφού επιλέξεις της συνάρτηση MIN, με αριστερό κλικ διαλέγεις τα κελιά με τα δεδομένα που θέλεις να συγκριθούν και σου εμφανίζεται αυτόματα η μικρότερη τιμή.



Διαγράμματα

1 Αρχικά επιλέγεις τα δεδομένα που θέλεις να συμπεριληφθούν στο διάγραμμα.

2 Έπειτα επιλέγεις τα εργαλεία της εισαγωγής που θέλεις να είναι το διάγραμμα.

3 Τέλος μπορείς να προσθέσεις επιπλέον πληροφορίες.



Summation (sum)

1 Το SUM (summation) είναι ένας τύπος συνάρτησης που μας βοηθάει να προσθέσουμε όλες αριθμητικές τιμές που θέλουμε από τα δεδομένα που έχουμε.

2 Αφού επιλέξεις της συνάρτηση SUM, με αριστερό κλικ διαλέγεις τα κελιά με τα δεδομένα που θέλεις να συγκριθούν και σου εμφανίζεται αυτόματα το άθροισμα της τιμής.

