



Ο χρόνος μετριέται

1.	2.	3.
Αντιλαμβάνομαι τον χρόνο, που περνάει από τις δραστηριότητές μου.		

1.	2.	3.
Αντιλαμβάνομαι τον χρόνο, που περνάει, από τα αποτελέσματα της δουλειάς μου.		

1.	2.	3.
Αντιλαμβάνομαι πως ο χρόνος περνάει στη φύση. Ο σπόρος που φύτεψα έγινε άνθος.		

1.	2.	3.
Αντιλαμβάνομαι πως ο χρόνος περνάει στη φύση. Μια νέα ζωή ήρθε και μεγαλώνει.		

Αντιλαμβάνομαι τον χρόνο από τον εαυτό μου. Από μωρό, έγινα παιδί και θα γίνω ένας επιτυχημένος ενήλικας.		
Παρελθόν	Παρόν	Μέλλον

1 χρόνος=365 ημέρες

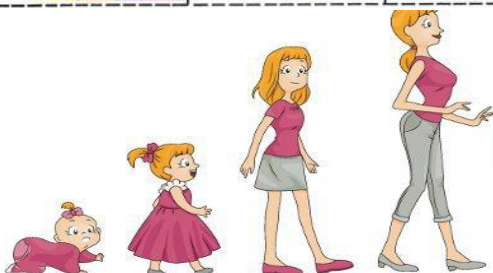
1 χρόνος=12 μήνες

1 μήνας = 30 ή 31 ημέρες

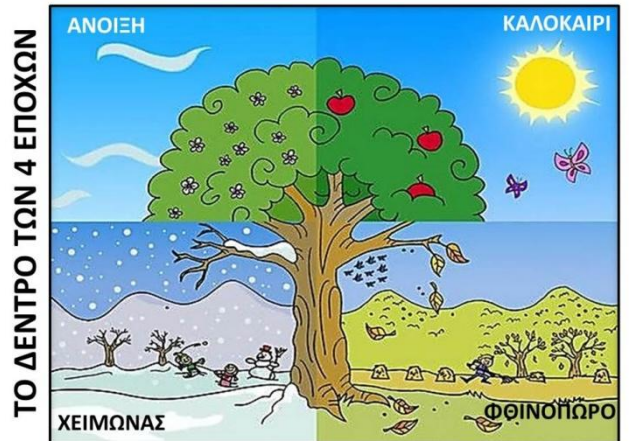
Εξαίρεση είναι ο Φεβρουάριος=28 μέρες

(29 ημέρες)

1 εβδομάδα= 7 ημέρες



Καταλαβαίνω πως ο χρόνος περνάει από τις ΕΠΟΧΕΣ. 1 χρόνος έχει 4 εποχές



✚ Συμπληρώνω τους μήνες στο τετράδιο μου με τα μαθηματοεργαλεία μου:

ΑΝΟΙΞΗ	ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ	ΦΘΙΝΟΠΩΡΟ	ΧΕΙΜΩΝΑΣ
Μ..... Α..... Μ.....	Ι..... Ι..... Α.....	Σ..... Ο..... Ν.....	Δ..... Ι..... Φ.....

Οι 12 μήνες του έτους *Ζήση Γιανή*



ΟΙ ΗΜΕΡΕΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

 www.pencilcase.edu.gr	ΔΕΥΤΕΡΑ
 www.pencilcase.edu.gr	ΤΡΙΤΗ
 www.pencilcase.edu.gr	ΤΕΤΑΡΤΗ
 www.pencilcase.edu.gr	ΠΕΜΠΤΗ
 www.pencilcase.edu.gr	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
 www.pencilcase.edu.gr	ΣΑΒΒΑΤΟ
 www.pencilcase.edu.gr	ΚΥΡΙΑΚΗ

1

Θέλω να πάρεις τα μαθηματοεργαλεία σου,μπογιές και μολύβια,και να φτιάξεις ένα ημερολόγιο ΤΙ ΚΑΝΕΙΣ ΚΑΘΕ ΜΕΡΑ!

Ζαγράφισε εδώ

Το όνομά μου είναι _____.

Είμαι _____ χρονών.

Μένω _____.



παράδειγμα:

Την Κυριακή

βλέπω τηλεόραση.

Κ Δ Τ Τ Π Π Σ

Κ Δ Τ Τ Π Π Σ

Κ Δ Τ Τ Π Π Σ

Κ Δ Τ Τ Π Π Σ

Κ Δ Τ Τ Π Π Σ

Κ Δ Τ Τ Π Π Σ

Απαντώ στις ερωτήσεις:

1. Πόσους μήνες έχει 1 χρόνος;
2. Πόσους μήνες έχει μισός χρόνος;
3. Πόσους μήνες έχουν 4 χρόνια;
4. Πόσους μήνες έχουν 8 χρόνια;
5. Πόσους μήνες έχουν 10 χρόνια;

6. Ο Αλέξανδρος είναι 8 χρονών. Η αδελφή του Μαρίνα είναι 15 χρονών.

Πόσα χρόνια έχουν διαφορά;

7. Όταν ο Αλέξανδρος γίνει όσο είναι τώρα η Μαρίνα, πόσο χρονών θα είναι τότε η Μαρίνα;

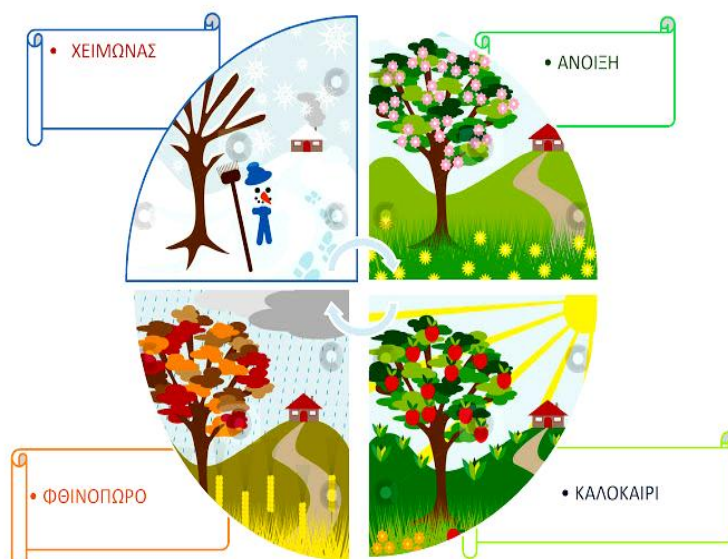
8. Αν διπλασιάσουμε την ηλικία του Αλέξανδρου, πόσο χρονών θα είναι η Μαρίνα;

9. Αν διπλασιάσουμε την ηλικία της Μαρίνας, πόσο χρονών θα είναι ο Αλέξανδρος;

ΚΡΥΠΤΟΛΕΞΟ: Βρες και γράψε τις λέξεις στο τετράδιο σου και φτιάξε προτάσεις!

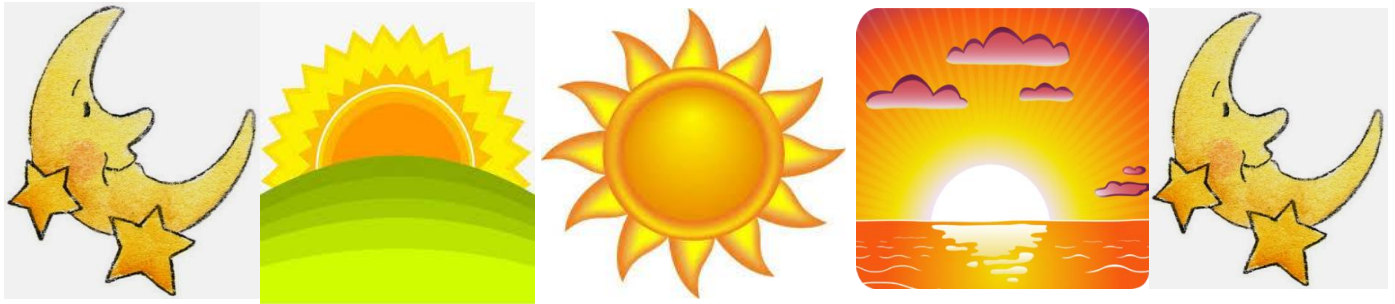
Α	Φ	Θ	Ι	Ν	Ο	Π	Ω	Ρ	Ο
Ν	Β	Ρ	Ο	Χ	Η	Ν	Ε	Ρ	Α
Ο	Δ	Χ	Ε	Ι	Μ	Ω	Ν	Α	Σ
Α	Ν	Τ	Η	Λ	Ι	Α	Κ	Ο	Π
Ξ	Η	Λ	Ι	Ο	Σ	Τ	Σ	Α	Ι
Η	Κ	Α	Λ	Ο	Κ	Α	Ι	Ρ	Ι
Β	Μ	Μ	Ε	Υ	Ω	Δ	Ι	Α	Ν
Χ	Ι	Ο	Φ	Χ	Ι	Ο	Ν	Ι	Κ
Ε	Ρ	Ρ	Υ	Σ	Κ	Ι	Α	Μ	Ν
Π	Φ	Θ	Λ	Α	Ν	Ο	Ι	Ξ	Η
Λ	Ο	Υ	Λ	Ο	Υ	Δ	Ι	Α	Θ
Π	Χ	Ξ	Α	Μ	Μ	Ο	Σ	Θ	Ω

Ο ΤΡΟΧΟΣ ΤΩΝ 4 ΕΠΟΧΩΝ



Η μέρα και η νύχτα αποτελούν ένα εικοσιτετράωρο, δηλαδή έχουν 24 ώρες.

Το 24ωρο αρχίζει τα μεσάνυχτα και τελειώνει τα επόμενα μεσάνυχτα.



μεσάνυχτα	ανατολή	μεσημέρι	δύση	μεσάνυχτα
12:00	6:00	12:00	7:00	12:00...
00:00	06:00	12:00	19:00	00:00...

Για να μετρήσουμε τις ώρες της ημέρας υπάρχουν τα αναλογικά ρολόγια και τα ψηφιακά ρολόγια.

Το αναλογικό ρολόι έχει δείκτες και αριθμούς από το ένα έως το 12.



Το ψηφιακό ρολόι έχει αριθμούς και για τις 24 ώρες της ημέρας.



Το αναλογικό ρολόι είναι χωρισμένο

σε 12 ίσα μέρη και στα χωρίσματα είναι γραμμένοι οι αριθμοί από το 1 μέχρι το 12.

Στη μέση γυρίζουν δύο δείκτες ένας μικρός που λέγεται ωροδείκτης και δείχνει τις ώρες

και ένας μεγάλος που δείχνει τα λεπτά.

Μερικά ρολόγια έχουν και έναν τρίτο πολύ λεπτό δείκτη που δείχνει τα δευτερόλεπτα.

Ένα ημερονύκτιο έχει 24 ώρες.

Κάθε ώρα έχει 60 λεπτά.

Κάθε λεπτό έχει 60 δευτερόλεπτα.



Το ρολόι χωρίζεται σε 12 ίσα μέρη.

Κάθε μέρος, δηλαδή κάθε κομμάτι, είναι πέντε λεπτά.

Ο μικρός δείκτης δείχνει την ώρα και ο μεγάλος δείκτης δείχνει τα λεπτά.



Ο μικρός δείκτης θα δείξει την ώρα



Όταν ο μεγάλος δείκτης δείχνει στο 12 τότε η ώρα είναι «ακριβώς».

Όταν ο λεπτοδείκτης δείχνει στο 3 τότε λέμε και τέταρτο, δηλαδή έχουν περάσει 15 λεπτά, ένα τέταρτο της ώρας.



Όταν ο λεπτοδείκτης δείχνει στο 6 τότε λέμε και μισή, δηλαδή έχουν περάσει 30 λεπτά, μισή ώρα.



Στο πρώτο τεύχος του βιβλίου των μαθηματικών στις τελευταίες σελίδες θα βρεις σε χαρτόνι μια κατασκευή για ρολόι.

Κόψε όμορφα το ρολόι και με προσοχή τους δείκτες. Ζήτα βοήθεια από τους γονείς σου με ένα διπλόκαρφο να τους τοποθετήσεις πάνω στο ρολόι.

Κάνε εξάσκηση παίζοντας και μαθαίνοντας.

Στο τετράδιο σου σχεδίασε ρολόγια και με τη βοήθεια των παραπάνω εικόνων εξασκήσου στο να μάθεις την ώρα!

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Γράψε τι ώρα είναι



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....