

1.1 ΕΠΟΧΕΣ
1.2 ΚΑΙΡΟΣ
1.3 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

1.1. ΕΠΟΧΕΣ

ΟΡΙΣΜΟΣ

Οι εποχές είναι ο κύκλος των τεσσάρων διακριτών κλιματικών περιόδων που συνδέονται συνήθως με τις αλλαγές στη θέση της Γης γύρω από τον ήλιο. Κάθε εποχή έχει τα δικά της μοναδικά χαρακτηριστικά και επιρροές στη ζωή και το περιβάλλον.

Η Άνοιξη είναι η εποχή της αναγέννησης, όπου η φύση ξυπνάει από τον χειμερινό ύπνο της. Τα δέντρα ανθίζουν, οι λουλούδια αναπτύσσονται και οι πουλιά επιστρέφουν από τη μετανάστευση.

Το Καλοκαίρι φέρνει ζεστή καιρική και ακτινοβολία, δίνοντας την ευκαιρία για διακοπές, μπάνια στη θάλασσα και εξωτερικές δραστηριότητες. Είναι η εποχή των φρούτων και των λαμπρών χρωμάτων στο τοπίο.

Ο Φθινόπωρος φέρνει τη μετάβαση από τη ζέστη στη δροσιά. Τα φύλλα των δέντρων γίνονται χρυσαφένια και κόκκινα πριν πέσουν, ενώ οι θερμοκρασίες αρχίζουν να πέφτουν.

Ο Χειμώνας είναι η εποχή της κρύας και της χιονόπτωσης σε πολλές περιοχές. Το τοπίο καλύπτεται με λευκό και η ζωή επικεντρώνεται στη ζεστασιά του σπιτιού και τις εσωτερικές δραστηριότητες.

Κάθε εποχή έχει τη γοητεία της και επηρεάζει τη ζωή μας και τον τρόπο που αλληλεπιδρούμε με το περιβάλλον μας.

ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ

1. Ποια είναι η εποχή που χαρακτηρίζεται από την αναγέννηση της φύσης και τον επαναφορά της ζωής μετά τον χειμώνα;

.....
.....

2. Τι χαρακτηρίζει το καλοκαίρι και ποιες είναι οι δραστηριότητες που συνήθως ασκούνται κατά τη διάρκειά του;

.....
.....
.....
.....

3. Πώς μπορεί κανείς να αναγνωρίσει ότι ο φθινόπωρος πλησιάζει με βάση τη φύση;

.....
.....
.....

4. Ποια είναι η εποχή που χαρακτηρίζεται από την κρύα καιρική συνθήκη και συχνά το χιόνι;

.....
.....
.....

Απαντήστε σε αυτές τις ερωτήσεις με βάση το κείμενο που παρέθεσα προηγουμένως.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΗΝ ΕΙΚΟΝΑ

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΕ ΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΕΝΤΡΟΥ

ΑΝΟΙΞΗ

ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ.....ΧΕΙΜΩΝΑΣΦΘΙΝΟΠΩΡΟ



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC](#)

Τα φρούτα ανα εποχή

|-----|-----|

| Άνοιξη

| Φράουλες, Βερίκοκα, Κεράσια, |

| Ροδάκινα, Αχλάδια, Ροδιά |

| Καλοκαίρι

| Καρπούζι, Κασικάρια, Πεπόνι, Βερίκοκα,
Πορτοκάλια, Βατόμουρα, Κεράσια

|

| Φθινόπωρο

| Μήλα, Σταφύλια, Αχλάδια, Καρπούζι, |

| Σύκα, Μπανάνες |

| Χειμώνας |

| Λεμόνια, Πορτοκάλια, Μήλα, |

| Αχλάδια, Μπανάνες |

Άσκηση: Αντιστοίχιση Φρούτων με Εποχές

Παρακάτω παρουσιάζονται φρούτα σε έναν πίνακα, μερικά από αυτά ανήκουν σε συγκεκριμένες εποχές. Στόχος είναι να αντιστοιχίσετε κάθε φρούτο με την κατάλληλη εποχή που είναι πιο πιθανό να είναι διαθέσιμο.

Φρούτο	Εποχή
--------	-------

-----	-----	
Φράουλες		Άνοιξη
Καρπούζι		Καλοκαίρι
Μήλα		Φθινόπωρο
Λεμόνια		Χειμώνας
Αχλάδια		Φθινόπωρο
Πεπόνι		Καλοκαίρι
Πορτοκάλια		Χειμώνας
Σταφύλια		Φθινόπωρο



1.2 ΚΑΙΡΟΣ

Ο καιρός είναι η συνολική κατάσταση της ατμόσφαιρας σε ένα συγκεκριμένο μέρος της Γης, που περιλαμβάνει τη θερμοκρασία, την υγρασία, την πίεση, τους ανέμους και τις καιρικές συνθήκες όπως βροχή, χιόνι, καταιγίδες και αίθριο καιρό.

Οι καιρικές συνθήκες επηρεάζονται από πολλούς παράγοντες, συμπεριλαμβανομένων της θέσης και της κίνησης της Γης, της επιρροής του ωκεανού και των ρευμάτων αέρα, και της γεωγραφικής και τοπογραφικής ποικιλίας.

Οι μετεωρολόγοι χρησιμοποιούν δορυφορικές εικόνες, ραντάρ, ανεμογράφους και μετεωρολογικούς σταθμούς για να παρακολουθούν τις τρέχουσες και τις μελλοντικές καιρικές συνθήκες και να εκδίδουν προειδοποιήσεις για άκρως καιρικά φαινόμενα.

Οι καιρικές συνθήκες έχουν σημαντική επίδραση στην καθημερινή ζωή των ανθρώπων, επηρεάζοντας τις δραστηριότητες όπως οι μετακινήσεις, οι εργασίες στο χωράφι, ο τουρισμός και η ασφάλεια. Επίσης, οι καιρικές συνθήκες επηρεάζουν τη γεωργία, την ενέργεια και το περιβάλλον.

Άσκηση: Καιρικό Λεξιλόγιο

Σκοπός της άσκησης είναι να επεκτείνετε το λεξιλόγιο σας σχετικά με τον καιρό. Παρακάτω υπάρχουν λέξεις που σχετίζονται με διάφορες καιρικές συνθήκες. Αντιστοιχίστε κάθε λέξη με τη σωστή περιγραφή της.

1. Βροχή
2. Χιόνι
3. Καταιγίδα
4. Αίθριος
5. Κεραυνός
6. Ανεμοστρόβιλος
7. Θύελλα
8. Ομίχλη
9. Υετός
10. Παγωνιά

A. Έντονη βροχή με δυνατές ριπές ανέμου και κεραυνούς.

B. Λεπτά κρύα παγωνιά που σχηματίζεται κατά μήκος του εδάφους και των

αντικειμένων.

Γ. Έντονη βροχή που συνοδεύεται από κεραυνούς και ήχους.

Δ. Χαμηλή συγκέντρωση νεφών που μειώνει την ορατότητα.

Ε. Έντονος καιρικός φαινομενισμός με δυνατούς ανέμους και άφθονη βροχή.

ΣΤ. Ηλιόλουστος καιρός χωρίς σύννεφα.




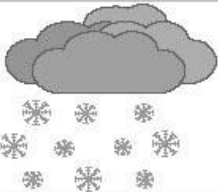
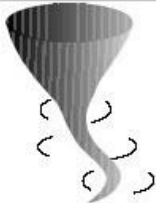









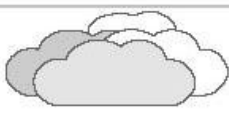
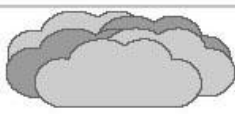
Ζ. Υγρασία που συναντάται κατά μήκος του εδάφους και επιβαρύνει την ατμόσφαιρα.

Η. Συνθήκες καιρού με δυνατούς ανέμους και υψηλή ταχύτητα.

Θ. Πτηνά που κυκλοφορούν γύρω από έναν άξονα σχηματίζοντας σπειροειδή κίνηση.

Ι. Παγωμένα κρύα και λευκά κρύσταλλα που πέφτουν από τον ουρανό.

Μπορείτε να απαντήσετε γράφοντας τον αντίστοιχο αριθμό της λέξης με τη σωστή της περιγραφή.

			
Clear Night	Partly Cloudy Night	Windy	Snow
			
Tornado (animated)	Lightning (animated)	Thunder	Fog
			
Haze	Partly Cloudy	Sunshine	Mist
			
Rain (animated)	Drizzle or showers (animated)	Cloudy	Overcast

Air Pressure Icons:
Values are shown
in millibar



pressure is
rising



pressure is
sinking



pressure is
steady

**Temperatures are shown
in Celsius**

4. **Χιονοθύελλες και Χιονοστιβάδες:** Οι έντονες χιονοθύελλες και οι χιονοστιβάδες μπορούν να προκαλέσουν αποκοπή των μεταφορικών μέσων, πνιγμό των κτιριακών εγκαταστάσεων και θανάτους λόγω υποθερμίας.
5. **Καύσωνες:** Οι υψηλές θερμοκρασίες και η υψηλή υγρασία κατά τους καύσωνες μπορούν να προκαλέσουν θερμοπληξία, ηφαιστειακές δραστηριότητες και αύξηση των πνευμονικών προβλημάτων.

Άσκηση Κατανόησης: Κίνδυνοι από τον Καιρό

Διαβάστε τις παρακάτω προτάσεις και απαντήστε στις ερωτήσεις που ακολουθούν.

1. Οι καταιγίδες μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα όπως πλημμύρες και διακοπές ρεύματος. Ποιο είναι ένα ακόμα πιθανό αποτέλεσμα των καταιγίδων;
2. Πώς μπορεί να επηρεάσει ένας τυφώνας την καθημερινή ζωή των ανθρώπων που ζουν σε περιοχές που επηρεάζονται από αυτόν;
3. Ποιος είναι ο κίνδυνος που σχετίζεται με τις πλημμύρες και πώς μπορούν οι άνθρωποι να προστατευτούν από αυτόν;
4. Πώς μπορούν οι χιονοθύελλες να προκαλέσουν επικίνδυνες καταστάσεις για τους ανθρώπους και το περιβάλλον;
5. Ποιοι είναι οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τους καύσωνες και ποια είναι τα μέτρα που μπορούν να ληφθούν για να προστατευτούν οι άνθρωποι από αυτούς;

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

1. Ένα ακόμα πιθανό αποτέλεσμα των καταιγίδων είναι η πρόκληση πλημμύρων σε ποτάμια και λίμνες λόγω της έντονης βροχόπτωσης, που μπορεί να οδηγήσει σε υπερχειλίση των υδάτων τους.
2. Ένας τυφώνας μπορεί να προκαλέσει καταστροφικές πλημμύρες, σφοδρούς ανέμους που μπορούν να καταστρέψουν κατοικίες και υποδομές, καθώς και καταρρεύσεις εδάφους λόγω της έντονης βροχόπτωσης. Επίσης, μπορεί να προκαλέσει διακοπές στο ηλεκτρικό ρεύμα και στις επικοινωνίες.
3. Ο κίνδυνος που σχετίζεται με τις πλημμύρες είναι η απώλεια ζωών, η καταστροφή κατοικιών και υποδομών, καθώς και η διακοπή των υπηρεσιών ύδρευσης και ηλεκτροδότησης. Οι άνθρωποι μπορούν να προστατευτούν από αυτόν τον κίνδυνο με την επένδυση σε υδραυλικά φράγματα, την ανέγερση των κατοικιών σε ασφαλή υψόμετρα και την τήρηση των οδηγιών απομάκρυνσης σε περιπτώσεις εκκένωσης.

4. Οι χιονοθύελλες μπορούν να προκαλέσουν αποκοπή των μεταφορικών μέσων, παγώματα σε αεροδρόμια και αναστολή της κυκλοφορίας στους δρόμους λόγω της χιονόπτωσης και των δυνατών ανέμων. Επιπλέον, μπορούν να προκαλέσουν χιονοστιβάδες, οι οποίες απειλούν την ασφάλεια των ανθρώπων και των κατοικιών στις περιοχές που επηρεάζονται.
5. Ο κίνδυνος που σχετίζεται με τους καύσωνες είναι η θερμοπληξία και η εγκατάλειψη των ατόμων, ειδικά των ευπαθών ομάδων όπως οι ηλικιωμένοι και οι παιδικές. Οι άνθρωποι μπορούν να προστατευτούν από αυτόν τον κίνδυνο μέσω της παραμονής σε δροσερά περιβάλλοντα, της επάρκειας υδροδότησης και του περιορισμού της φυσικής δραστηριότητας κατά τις ώρες αιχμής της θερμοκρασίας.

[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC-ND](#)