

ΚΑΤΑΝΟΗΣΤΕ ΤΟΝ ΚΑΙΡΟ

Ο έλεγχος της πρόγνωσης του καιρού είναι μια συνήθεια για πολύ μεγάλο αριθμό ανθρώπων. Πράγματι, πρέπει να ξέρουμε πώς θα είναι ο καιρός για να προγραμματίσουμε διακοπές, ένα ταξίδι ή απλώς να επιλέξουμε το κατάλληλο ντύσιμο σε μια συνηθισμένη μέρα.

Τις περισσότερες φορές η προσοχή μας στρέφεται στην πιθανότητα βροχής. Αυτή η πληροφορία συνήθως εκφράζεται με ποσοστά.

Ας μάθουμε πώς να ερμηνεύουμε τους αριθμούς του καιρού!

Επισκόπηση «ΚΑΤΑΝΟΗΣΤΕ ΤΟΝ ΚΑΙΡΟ»

**Πώς να ερμηνεύσετε
τα ποσοστά που
δίνει η πρόγνωση
του καιρού**

Πλαίσιο
Καθημερινή ζωή

Νοητικές διεργασίες
Ανάλυση καταστάσεων
Επεξεργασία πληροφοριών

Ομάδα - στόχος
Ενήλικες εκπαιδευόμενοι

Περιεχόμενο
Πολλαπλασιασμός

Διαθέσεις
Αυτοπεποίθηση
Περιέργεια

Αποτελέσματα

Οι εκπαιδευόμενοι θα κατανοήσουν την έννοια των ποσοστών που χρησιμοποιεί η πρόγνωση του καιρού και θα είναι σε θέση να ερμηνεύσουν αυτά τα δεδομένα για να λάβουν αποφάσεις.

Βασικές πληροφορίες

Περιεχόμενο	Φυσικοί αριθμοί, Πολλαπλασιασμός
Ομάδα-στόχος	Ενήλικες
Πρόθεση μάθησης	Αριθμητική για προσωπικούς σκοπούς
Διάρκεια	1 UE+
Υλικά και πόροι	Κάρτες με εικόνες
Μέγεθος ομάδας	Εύρος από 4 έως 10 μαθητές
Δήλωση προβλήματος	Στην καθημερινή μας ζωή συμβουλευόμαστε συχνά μετεωρολογικές προβλέψεις, έτσι ώστε να είμαστε όσο το δυνατόν πιο προετοιμασμένοι για κάθε ενδεχόμενο. Ορισμένα δεδομένα είναι άμεσα κατανοητά, ενώ άλλα λιγότερο. Μεταξύ αυτών, και ίσως και η πιο σημαντική πληροφορία που πρέπει να αποκτήσετε, είναι η πρόβλεψη για βροχόπτωση. Οι πληροφορίες αυτές εκφράζονται με τη μορφή ποσοστού και συχνά παρερμηνεύονται. Σε αυτή τη δραστηριότητα θα κατανοήσουμε τη σημασία τους.
Ερωτήσεις εργασίας	<ul style="list-style-type: none"> - Όταν εξετάζετε την πρόγνωση του καιρού, ποια δεδομένα είναι πιο σημαντικά για εσάς; - Ποιο είναι το νόημα πίσω από τα ποσοστά που χρησιμοποιούνται για τις προβλέψεις βροχοπτώσεων; - Ποια ποσοστιαία αξία θα σας κάνει να πάρετε μαζί σας ομπρέλα;
Μαθησιακά αποτελέσματα	Οι εκπαιδευόμενοι κατανοούν τη σημασία των αριθμών των προβλέψεων και χρησιμοποιούν αυτή τη γνώση για να λάβουν αποφάσεις.

Σχέδιο εργασίας

χρόνος (μαθήματα)	Περιγραφή περιεχομένου/δραστηριοτήτων	Υλικό	Μεθοδικές και διδακτικές πληροφορίες
45'	<p><u>1. Ανακαλύψτε</u></p> <p>Ο καθηγητής τραβάει την προσοχή των συμμετεχόντων χρησιμοποιώντας κάποιες διαφάνειες που δείχνουν φωτογραφίες τραβηγμένες από ιστότοπους ή εφημερίδες. Το πρώτο μέρος αυτής της δραστηριότητας πρέπει να είναι διαδραστικό: οι συμμετέχοντες είναι ενήλικες που μπορεί να γνωρίζουν ήδη κάτι για το θέμα και η συμμετοχή τους στη συζήτηση θα μπορούσε να είναι ενδιαφέρουσα και πολύτιμη.</p> <p>Ο καθηγητής μπορεί να χρησιμοποιήσει μερικές από τις «<u>Ερωτήσεις Εργασίας</u>» για να ηγηθεί αυτής της δραστηριότητας.</p> <p>Εάν η σημασία του ποσοστού βροχόπτωσης είναι άγνωστη για τους εκπαιδευόμενους, ο καθηγητής πρέπει να το εξηγήσει.</p>	Διαφάνειες ή κάρτες με εικόνες	<p>Προβληματισμός</p> <p>Ανατροφοδότηση</p> <p>Ρητή διδασκαλία</p>
60'	<p><u>2. Ερμηνεύστε δεδομένα</u></p> <p>Σε αυτή τη δραστηριότητα ο καθηγητής δίνει στους συμμετέχοντες μερικές καρτέλες με εικόνες που δείχνουν μετεωρολογικές προβλέψεις και πρέπει να μοιραστούν τις πληροφορίες που μπορούν να λάβουν από τις κάρτες.</p>	Κάρτες με εικόνες	<p>Πρακτική μάθηση</p> <p>Συνεργατική μάθηση</p>

30'	<p>3. Συζήτηση</p> <p>Σε αυτή την τελική δραστηριότητα οι συμμετέχοντες ενθαρρύνονται να μοιραστούν τις σκέψεις τους σχετικά με το θέμα και τις πληροφορίες που απέκτησαν.</p> <p>Θα μπορούσε να είναι ενδιαφέρον να τους ρωτήσετε εάν πρόκειται να λάβουν διαφορετικές αποφάσεις εξετάζοντας την πρόγνωση του καιρού μετά από αυτή τη δραστηριότητα.</p>		Ανατροφοδότηση
-----	--	--	----------------

Παράρτημα

Παράρτημα 1 (Φάση 1. Ανακαλύψτε)

ΑΘΗΝΑ - ΚΕΝΤΡΟ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ↓

ΕΚΤΥΠΩΣΗ | ENGLISH VERSION

ΠΡΟΓΝΩΣΗ	ΓΥΡΗ	ΣΚΟΝΗ	ΡΥΠΟΙ	ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ	ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ
----------	------	-------	-------	-----------	-----------

ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ (17:50)

20°C

15 km/h
3 Beaufort
Βορειοανατολικός

Υγρασία: 35%

Πίεση: 1018 hPa

Υψηλή ημέρας: 21.4°C
Χαμηλή ημέρας: 15.4°C
Ημερήσια βροχή: 0.0 mm
Ισχυρότερη ριπή ημέρας: 49.9 km/h

Σελίδα σταθμού

ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΑΘΗΝΑ-ΓΚΑΖΙ

ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ

ΠΑΤΗΣΙΑ-ΑΘΗΝΑ

ΨΥΧΙΚΟ

ΑΠΡΙΛΙΟΥ (2008 - 2021)

Μέση θερμοκρασία: 17.1 °C

Μέση μέγιστη: 21.3 °C

Μέση ελάχιστη: 13.0 °C

Υψηλότερη μέγιστη θερμοκρασία: 30.7 °C
30/04/2013

Χαμηλότερη ελάχιστη θερμοκρασία: 4.6 °C
02/04/2021

Μέση βροχόπτωση: 24.0 mm

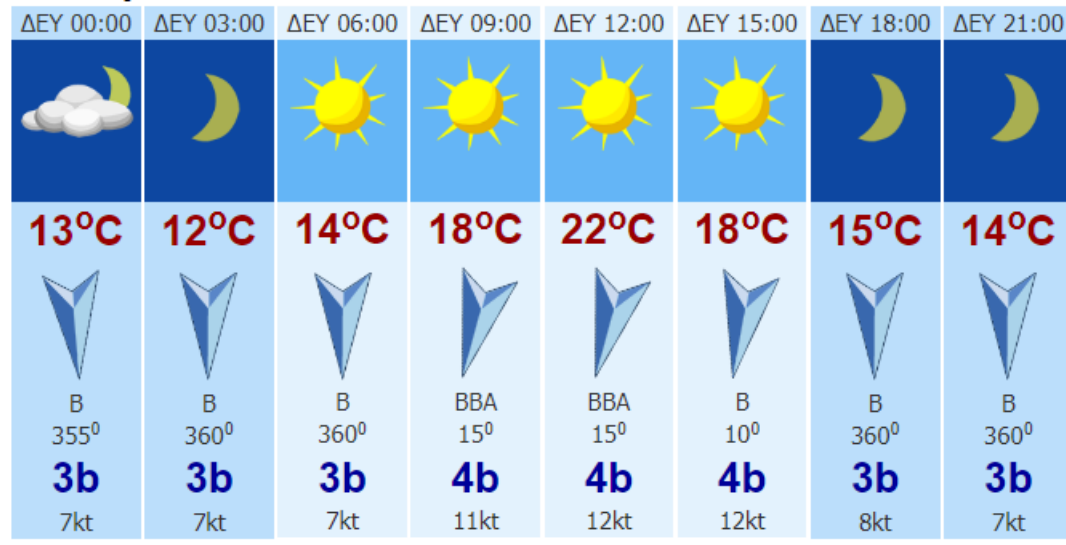
Υψηλότερη ημερήσια βροχόπτωση: 31.8 mm
08/04/2019

https://www.meteo.gr/cf.cfm?city_id



Στιγμιότυπο από το "Weather" (Google)

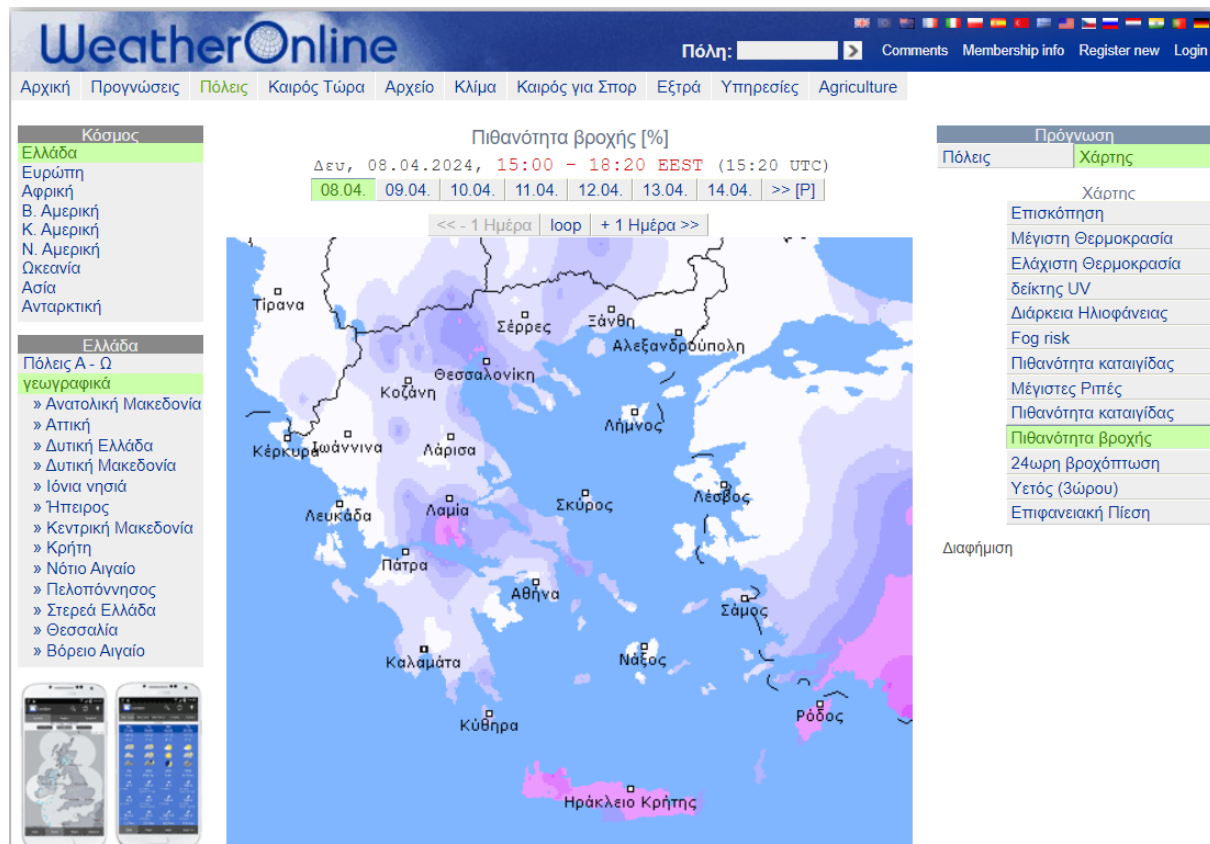
Δευτέρα 08/04/2024



http://www.emy.gr/emv/el/forecast/meteogramma_emv

[δυνητικά ερευνητικό υλικό σχετικά με την ένταση της βροχόπτωσης]

Παράρτημα 2 (Φάση 2. Ερμηνεία δεδομένων)



<https://www.weatheronline.gr/weather/maps/forecastmaps?CONT=grgr&MAPS=nw&LAND>

==

Προγνωστικός Χάρτης Βροχόπτωσης 24ωρου ↻



Προγνωστικός χάρτης βροχόπτωσης,

http://www.emy.gr/emv/el/agriculture/prognostikos_xartis_broxoptosis

Τι σημαίνουν τα ποσοστά;



Διαβάστε τα ακόλουθο άρθρα και συζητήστε.

<https://www.ieidiseis.gr/viral/82134/eidikos-eksigei-ti-simainei-pithanotita-vroxoptosis-kai-den-einai-afto-pou-nomizete>

<https://www.meteorologiaenred.com/el/%CE%A4%CE%B9-%CF%83%CE%B7%CE%BC%CE%B1%CE%AF%CE%BD%CE%B5%CE%B9-%CF%84%CE%BF-%CF%80%CE%BF%CF%83%CE%BF%CF%83%CF%84%CF%8C-%CE%B2%CF%81%CE%BF%CF%87%CE%AE%CF%82%3B.html>