

ΑΛ

Το ημερολόγιο της σποράς

ΛΑ

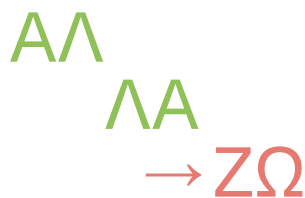
→ ΖΩ

Σελίδα

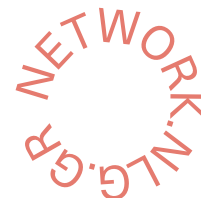
Μια σπορά  
κι έναν καιρό...

από τη βιβλιοθήκη ↔  
στη φύση

– Δραστηριότητα



## Σελίδα



Καταιγίδες, κυκλώνες, ηλιόλουστες ημέρες...Θα ήθελες να μάθεις τι καιρό θα κάνει αύριο; Οι επιστήμονες που μελετούν τον καιρό λέγονται μετεωρολόγοι, και για να προβλέψουν πώς θα είναι ο καιρός, χρησιμοποιούν πληροφορίες από αστεροσκοπεία όλου του κόσμου καθώς και εικόνες που στέλνουν οι δορυφόροι από το διάστημα. Με όλες αυτές τις πληροφορίες ετοιμάζουν τους μετεωρολογικούς χάρτες οι οποίοι δείχνουν τις καιρικές συνθήκες των επόμενων ωρών. Παλαιότερα, οι άνθρωποι κοιτούσαν τον ουρανό ή τις αντιδράσεις των φυτών και των ζώων για να προβλέψουν τον καιρό. Έτσι, για παράδειγμα, εάν κόαζαν οι βάτραχοι, σήμαινε πως θα ερχόταν βροχή, ή εάν υπήρχε ομίχλη χωρίς το πρωί, αυτό σήμαινε ότι δεν θα έβρεχε όλη την ημέρα....

Ο καιρός, εμείς και ο κόσμος μας  
Μαρκοζάνε Έφη  
Ρόκα Νούρια

Έρθε η ώρα να παρατηρήσουμε κι εμείς τον καιρό και να βγάλουμε συμπεράσματα με τα δικά μας μερομήνια για τον τόπο που μένουμε. Η 8η νέα σελήνη για το 2020 ξεκινά στις 19 Αυγούστου (περίπου στις 5:28 πμ) και είναι η μέρα που κι εμείς θα ξεκινήσουμε την παρατήρησή μας η οποία θα διαρκέσει δώδεκα ημέρες, δηλαδή μέχρι τις 30 Αυγούστου.

Στον πίνακα παρακάτω μπορείτε να κρατάτε καθημερινά σημειώσεις ενώ τα εργαλεία που βρίσκονται στο συμπληρωματικό υλικό θα σας φανούν χρήσιμα στα συμπεράσματά σας

### Πίνακας και δείκτης καθημερινής παρατήρησης καιρικών φαινομένων

#### Υλικά



- 2 χαρτόνια μεγέθους Α4
- Ψαλίδι
- Κόλλα
- 1 διπλόκαρφο

# Σελίδα

## Οδηγίες συμπλήρωσης του πίνακα

Καθημερινά μπορείτε να παρατηρείτε τον ουρανό, τη θερμοκρασία και τους ανέμους και να καταγράφετε τα στοιχεία σας στον πίνακα. Αρχικά, κόψτε και και κολλήστε σε ένα χαρτόνι Α4 τον πίνακα παρατήρησης. Κάθε μέρα, θα μπορείτε να συμπληρώνετε τη θερμοκρασία που επικρα-

τεί στον τόπο σας την ώρα που κάνετε την καταγραφή, να ζωγραφίζετε τα σύμβολα που χαρακτηρίζουν τον ουρανό την ημέρα και τη νύχτα καθώς και να χαρακτηρίζετε τον άνεμο που επικρατεί. Οι χαρακτηρισμοί και τα σύμβολα στο υπόμνημα θα σας βοηθήσουν.

Ημερομηνία	Θερμοκρασία	Ουρανός (ημέρα)	Ουρανός (νύχτα)	Άνεμος (ένταση)	Μήνας που αντιστοιχεί
Π.χ.	32°C			Ασθενής	
19/08/2020					Αύγουστος
20/08/2020					Σεπτέμβριος
21/08/2020					Οκτώβριος
22/08/2020					Νοέμβριος
23/08/2020					Δεκέμβριος
24/08/2020					Ιανουάριος
25/08/2020					Φεβρουάριος
26/08/2020					Μάρτιος
27/08/2020					Απρίλιος
28/08/2020					Μάιος
29/08/2020					Ιούνιος
30/08/2020					Ιούλιος

### Υπόμνημα

Σύμβολα για τον ουρανό



Χαρακτηρισμοί για τον άνεμο:

Άπνοια / Ασθενής / Μέτριος / Ισχυρός / Σφοδρός

ΑΛ  
ΛΑ  
→ ΖΩ

## Σελίδα



Οδηγίες συναρμολόγησης του δείκτη παρατήρησης καιρικών φαινομένων

- 1 Εκτυπώστε την σελίδα με το συμπληρωματικό υλικό
- 2 Κόψτε τον κυκλικό δίσκο και το βελάκι που βρίσκεται στη σελίδα.
- 3 Κόψτε τις τρυπούλες στο βελάκι και στο κέντρο του κυκλικού δίσκου. Περάστε ένα διπλόκαρφο πρώτα μέσα από την τρυπούλα που έχει το βελάκι και στη συνέχεια από τον κυκλικό δίσκο για να τα ενώσετε.
- 4 Κολλήστε την επιφάνεια του κυκλικού δίσκου πάνω σε ένα χοντρό χαρτόνι.