



# Weather Box Content

6-8 years

# List of contents (1)

## **Lesson plans (Student and teacher worksheets)**

### **Material for experiments as per worksheets:**

- Thermometers
- Kettle
- Compass
- Stopwatch
- Measuring tape
- Record sheets
- Copper tape
- LEDs
- Batteries (CR2032)
- ...

### **Material for crafts:**

- Plastic bottles
- Straws
- Foil, fabric, paper, etc
- Scissors, glue, coloured pens, etc
- Sticks
- Disposable cups/plates
- Popsicle sticks
- String
- Pipe cleaners
- Fishing line
- Foam balls
- ...



# List of contents (2)

## **Other materials:**

- Globe and world maps
- Raspberry pis
- Tablets with educational software
- Lego Education Kits (Simple and Powered Machines)
- Beebots and Mats
- Seasonal clothing and accessories
- Seasonal fruit and vegetables
- Flash cards as specified below
- Weather books as specified below

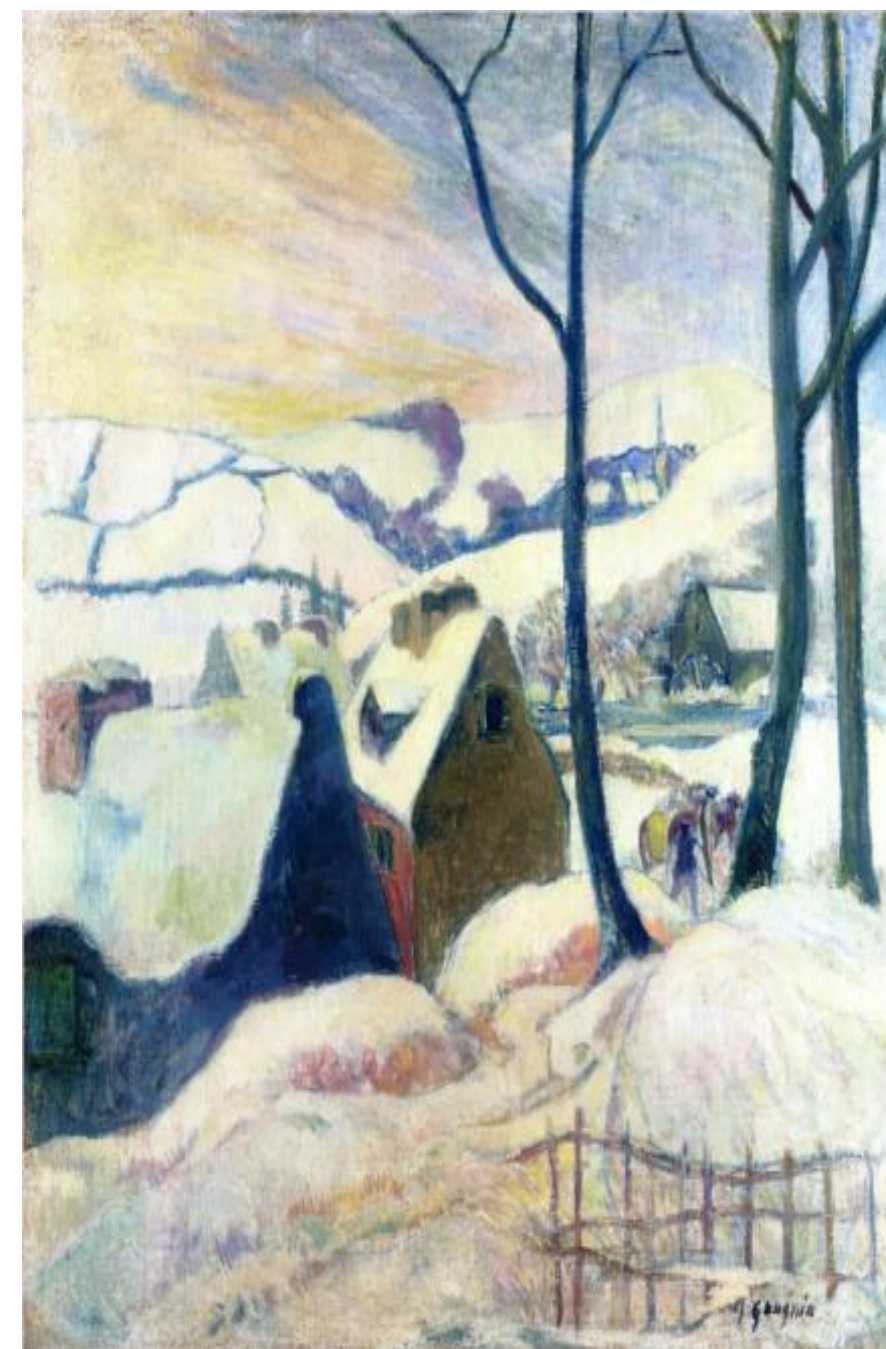


# The 4 seasons in Art

## Winter



**Claude Mone**, View of argenteuil in the snow, 1874-75

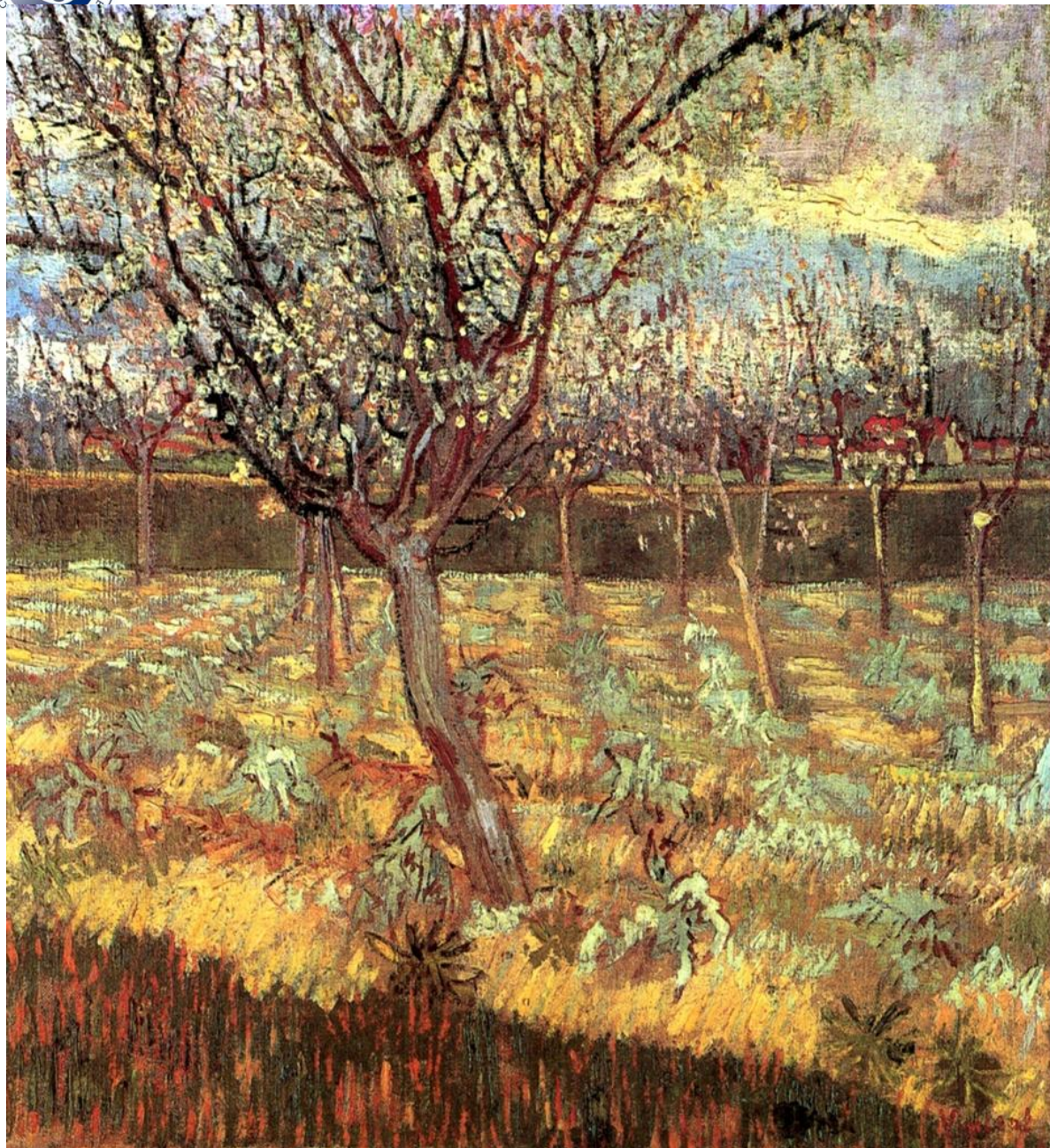


**P. Gauguin**, Χιονισμένο χωριό, 1894



# The 4 seasons in Art

## Spring



**Van Gogh**, Apricot Trees In Blossom, 1888



**Sandro Botticelli**, La Primavera, 1470-



# The 4 seasons in Art

## Summer



Γιάννης Τασιόπουλος, Μαζεύοντας Κοχύλια, 2013



Απόστολος Πάππος, Σαντονίνη, 2013



# The 4 seasons in Art

## Autumn



**Van Gogh**, Το κόκκινο σταφύλι, 1888



**Martiros Saryan**, Δώρα του Φθινοπώρου, 1954



# Weather cards



ήλιος



συννεφιά



χιόνι



βροχή



χαλάζι



ομίχλη



# Weather cards



ηλιοφάνεια



συννεφιά



καταιγίδα



χιόνι



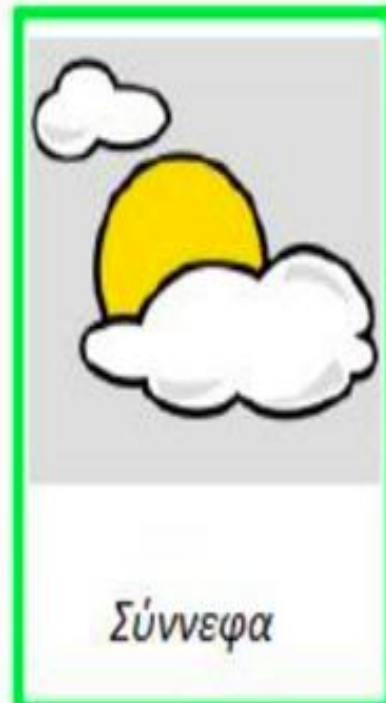
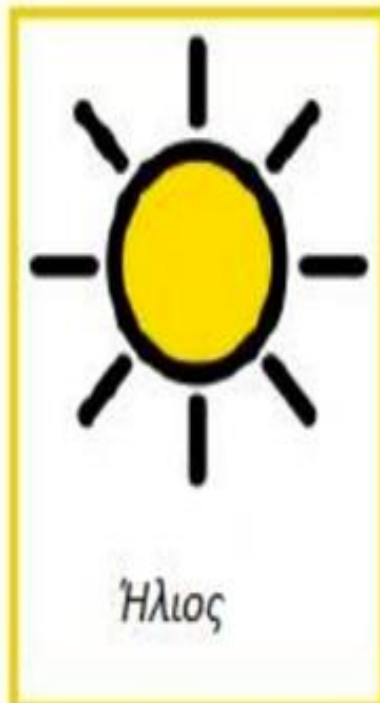
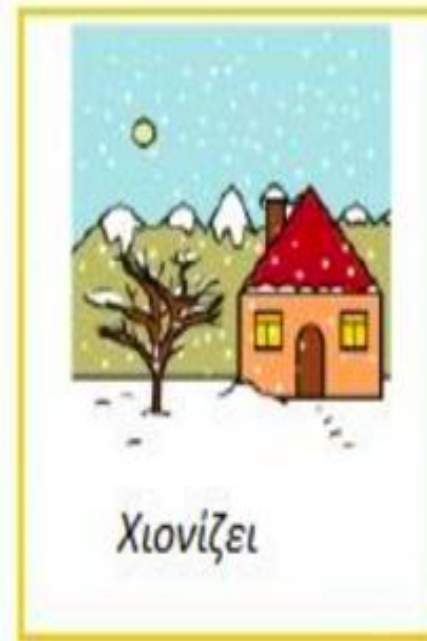
βροχή



άνεμος



# Weather cards (Greek)





# Seasonal vegetables

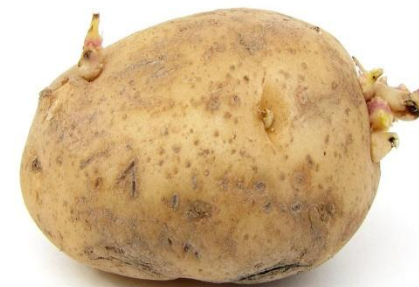
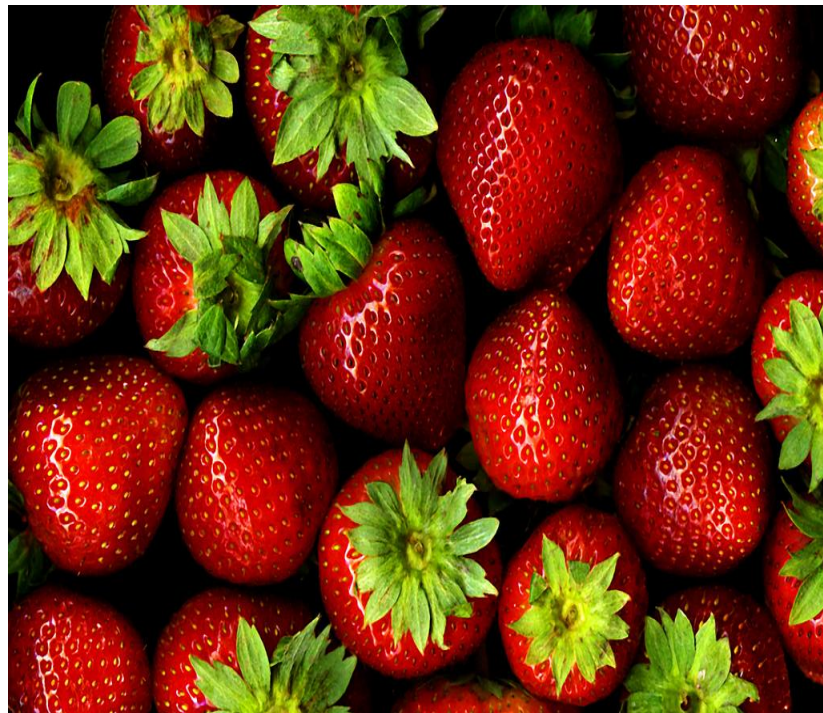
## Winter





# Seasonal vegetables

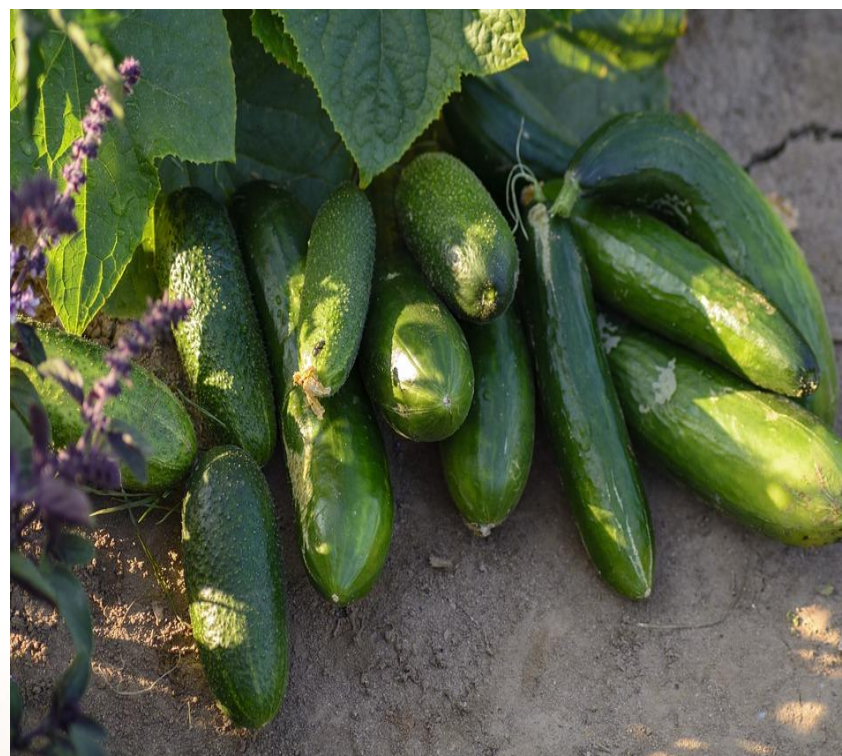
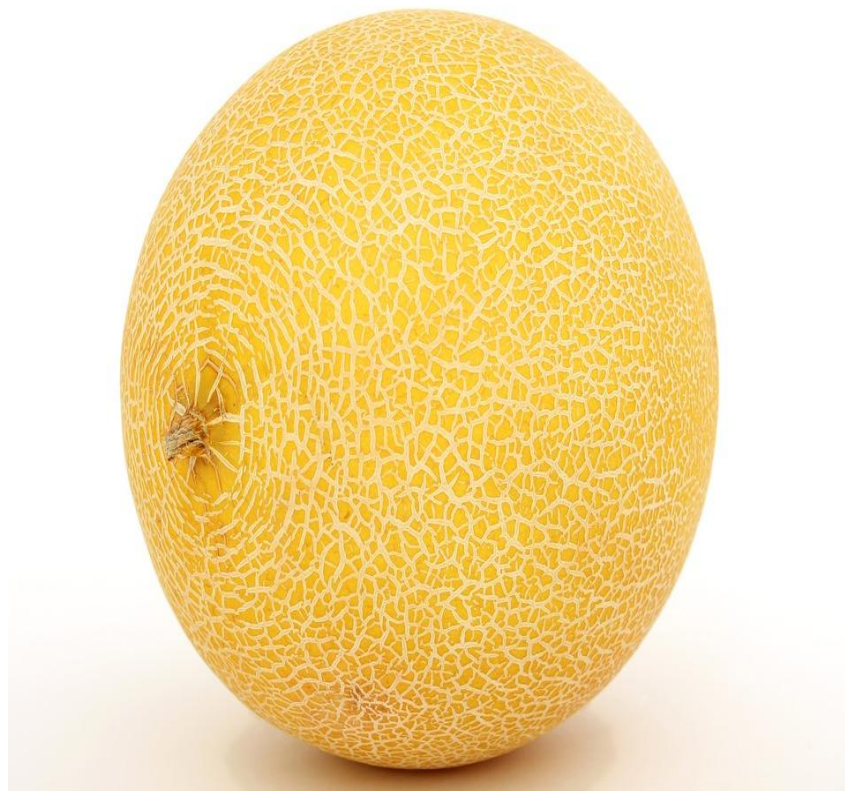
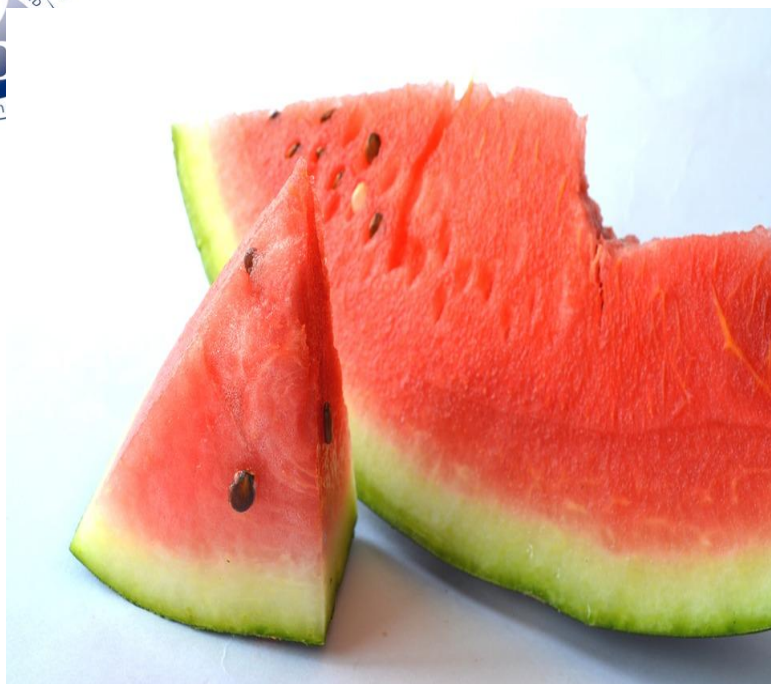
Spring





# Seasonal vegetables

## Summer





# Seasonal vegetables

## Autumn





# Clothes per season

## Winter



## Spring



## Summer

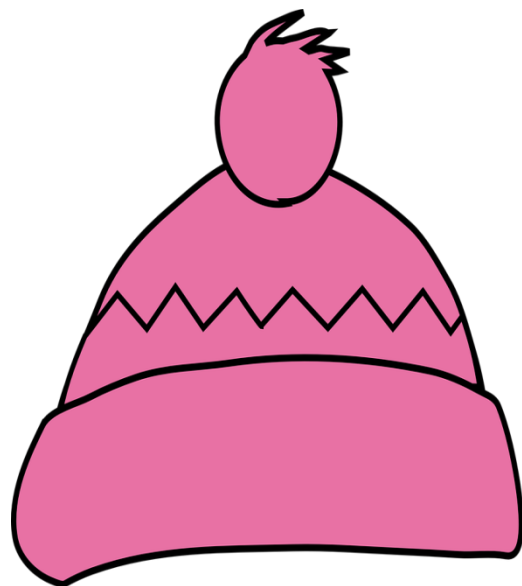
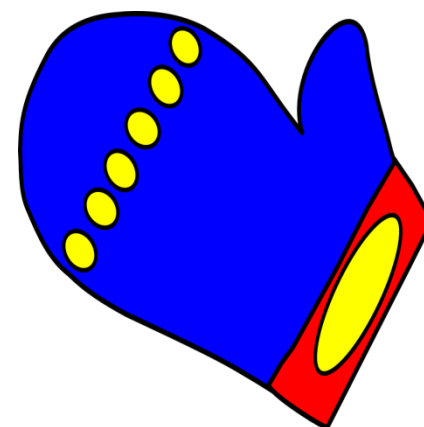
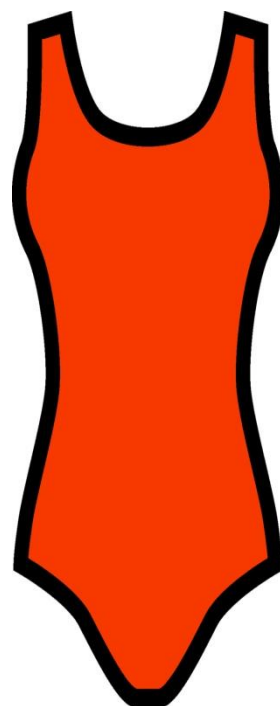


## Autumn



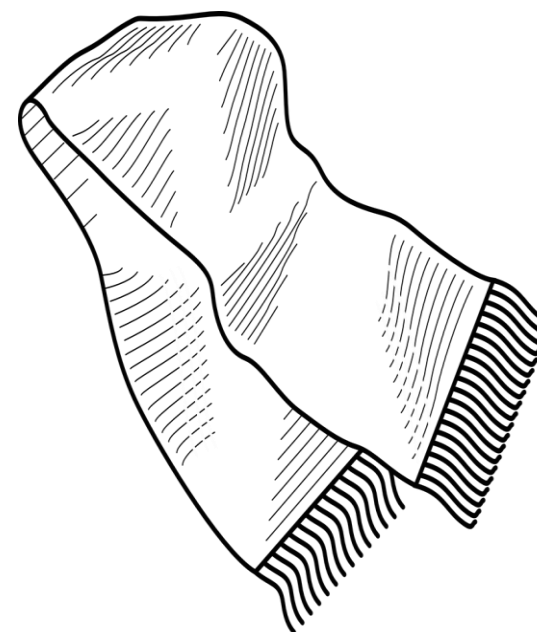
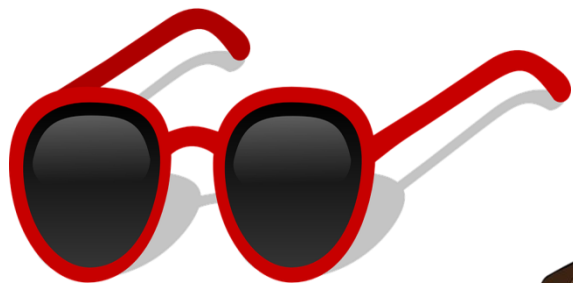
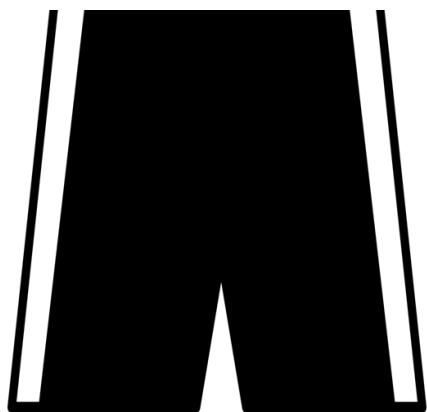


# Clothes per season - Cards





# Clothes per season - Cards





# Proverbs related to the weather (Greek)

Μη σε γελάσει ο βάτραχος ή το  
χελιδονάκι, αν δε λαλήσει ο τζίτζικας δεν  
είν' καλοκαιράκι.

Από τον θέρο ως τις ελιές, ποτέ  
δε σώζονται οι δουλειές.

Χελιδόνι γύρισε, καλοκαίρι  
μύρισε.

Ψήσε μέσα Πολυχρόνη, Πάσχα  
με βροχή και χιόνι.

Ο χειμώνας αν δεν πιάσει κι ο χιονιάς αν  
δεν πλακώσει.  
ούτε λάδι ούτε σιτάρι ούτε ανθούς η γη  
θα δώσει.

Ένας κούκος δε φέρνει την  
άνοιξη.

Χιόνι που μένει κι άλλο περιμένει

Ο Φλεβάρος κι αν ωλεβίσει,  
καλοκαίρι θα μυρίσει.

Ο πλούσιος έχει πάντοτε το  
καλοκαίρι και ο φτωχός έχει το  
χειμώνα.



# Famous quotes related to the weather

"People don't notice whether it's *winter* or *summer* when they're happy." - *Anton Chekhov, Russian writer.*

You can cut all the flowers but you cannot keep *Spring* from coming - *Pablo Neruda, Poet, Nobel prize.*

With the first raindrop, the summer was killed. –  
*Odysseas Elytis, Greek Poet, Nobel prize.*

If we had no *winter*, the spring would not be so pleasant - *Anne Bradstreet, English American Poet*

Autumn is a second spring when every leaf is a flower. - *Albert Camus, French writer*



# Cards – Vocabulary corner (Greek)

## Καιρός

|                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| ήλιος                                                                                | συννεφιά                                                                              | ήλιος με<br>σύννεφα                                                                   |
|   |   |   |
| βροχή                                                                                | χιόνι                                                                                 | αέρας                                                                                 |
|  |  |  |
| καταιγίδα                                                                            | ήλιος με<br>δόντια                                                                    | ανεμοστρόβιλος                                                                        |



## Vocabulary Corner (Greek)

ήλιος

συννεφιά

ανεμοστρόβιλος

καταιγίδα

βροχή

αέρας

χαλάζι

κρύο

χιόνι

ήλιος με σύννεφα

ήλιος με βροχή

ζέστη



## Cards for experiments (Greek)

### Φτιάξε το δικό σου σύννεφο μέσα σε ένα δοχείο!

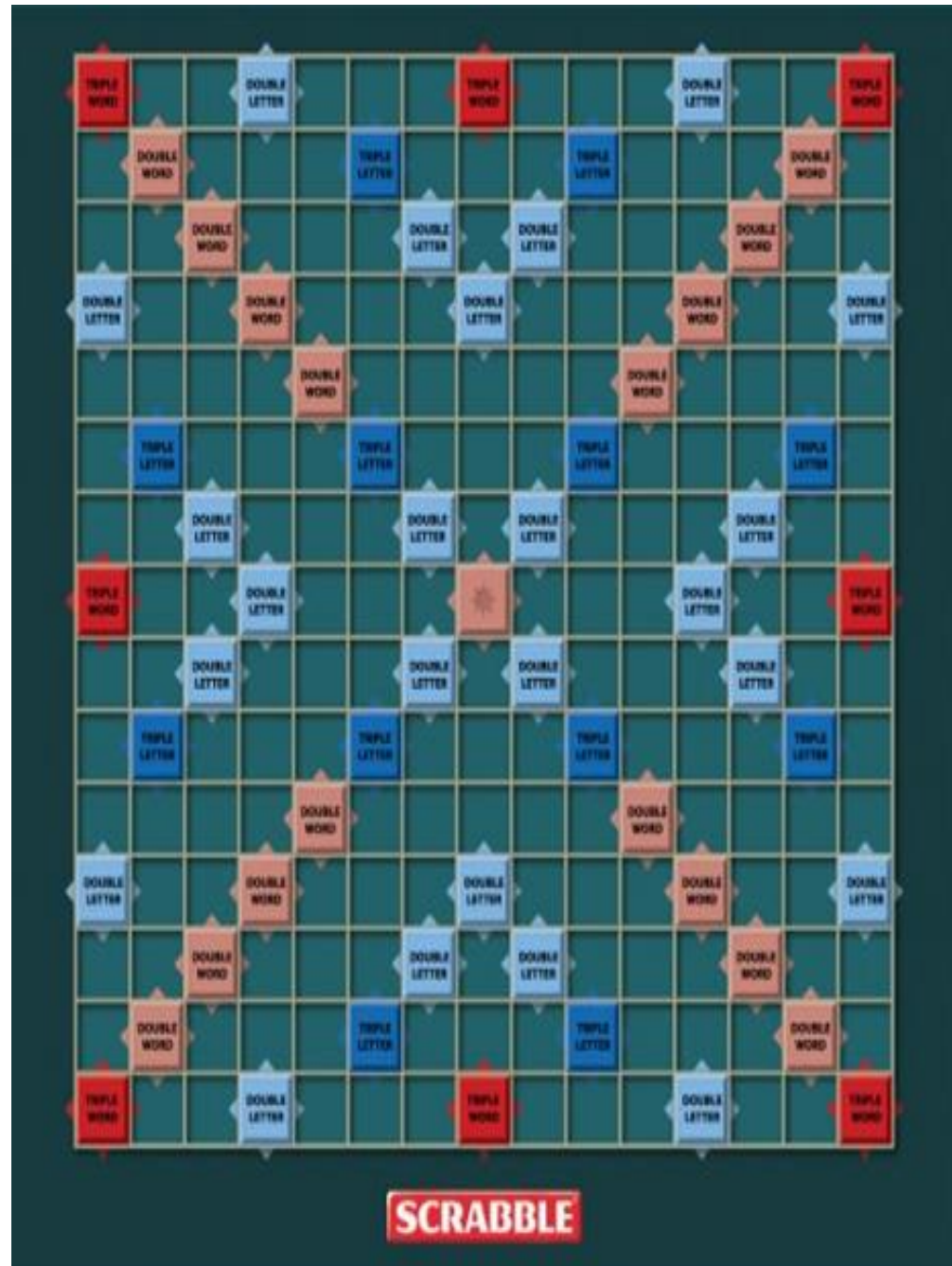
Γέμισε ένα δοχείο με ζεστό νερό.  
Άφησέ το ένα λεπτό και μετά  
άδειασε το περισσότερο.  
Τέντωσε στο στόμιο του δοχείου  
ένα λεπτό πλαστικό ή ύφασμα  
και βάλε πάγο πάνω του. Καθώς  
συναντιούνται ο ζεστός και ο  
κρύος αέρας, θα σχηματιστεί ένα  
σύννεφο!

### Δημιουργώντας το ουράνιο τόξο!

Γέμισε ένα διαφανές δοχείο με  
νερό και βάλ' το σε ένα  
ηλιόλουστο περβάζι.  
Τοποθέτησε ένα λευκό χαρτί  
πίσω από το δοχείο και κίνησέ το  
μέχρι να δεις να ανακλώνται  
πάνω του φωτεινά χρώματα. Το  
νερό αναλύει το ηλιακό φως στα  
επτά χρώματα του ουράνιου  
τόξου!



# Scrabble using the weather





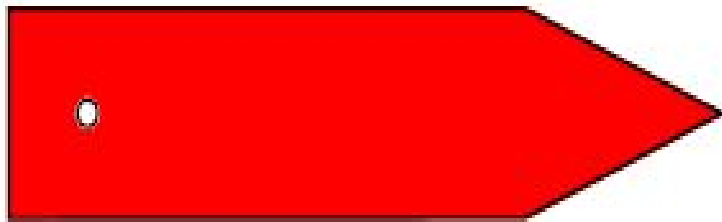
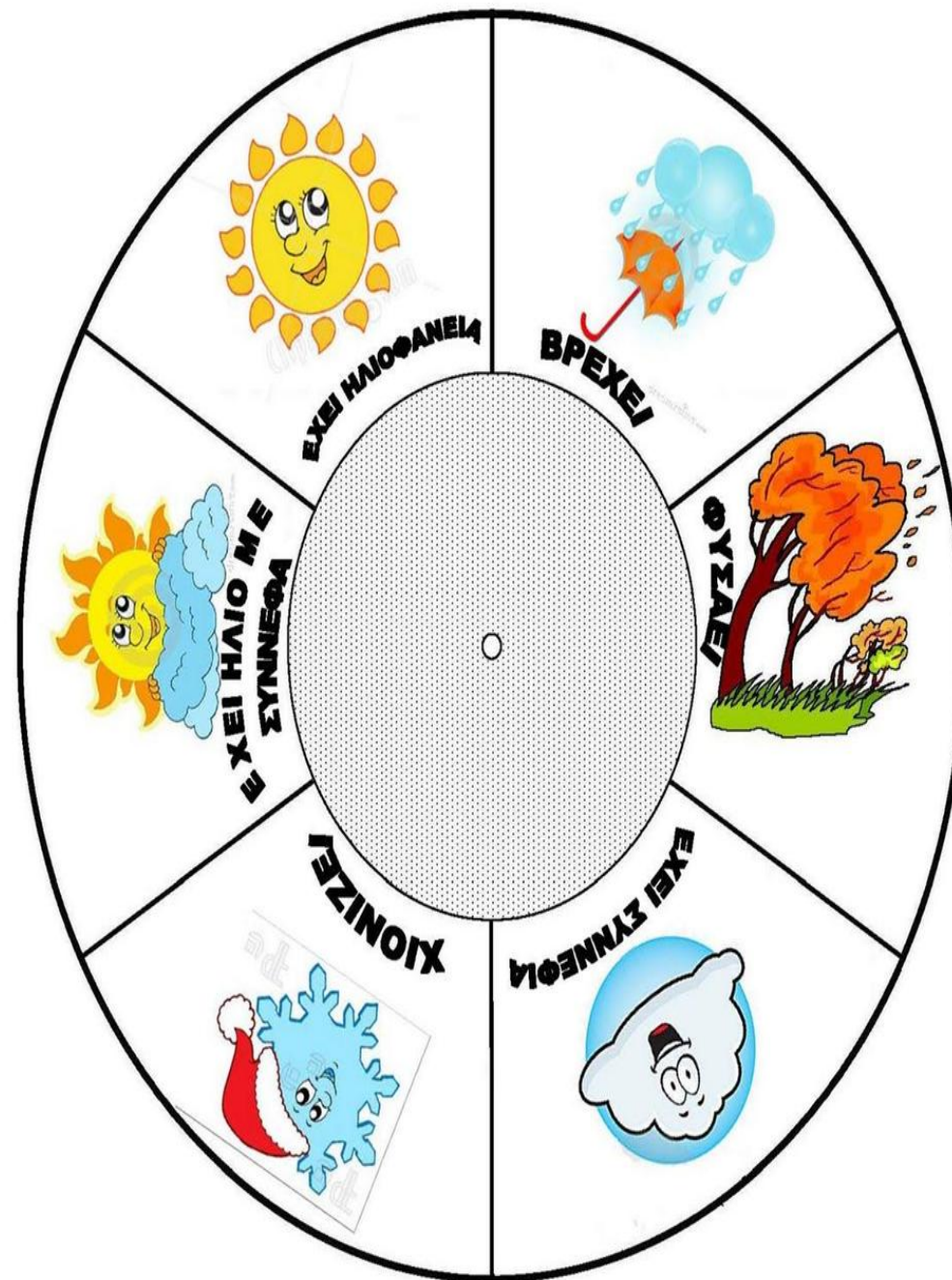
# Weather Bingo- Game



|                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                        |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rain cloud<br>    | snow cloud<br> | gray cloud<br>      | lightning<br>          |
| sun<br>         | raindrop<br> | thunderstorm<br>  | snowflake<br>        |
| wind<br>        | rainbow<br>  | partly cloudy<br> | hot temperature<br>  |
| thermometer<br> | cloud<br>    | tornado<br>       | cold temperature<br> |

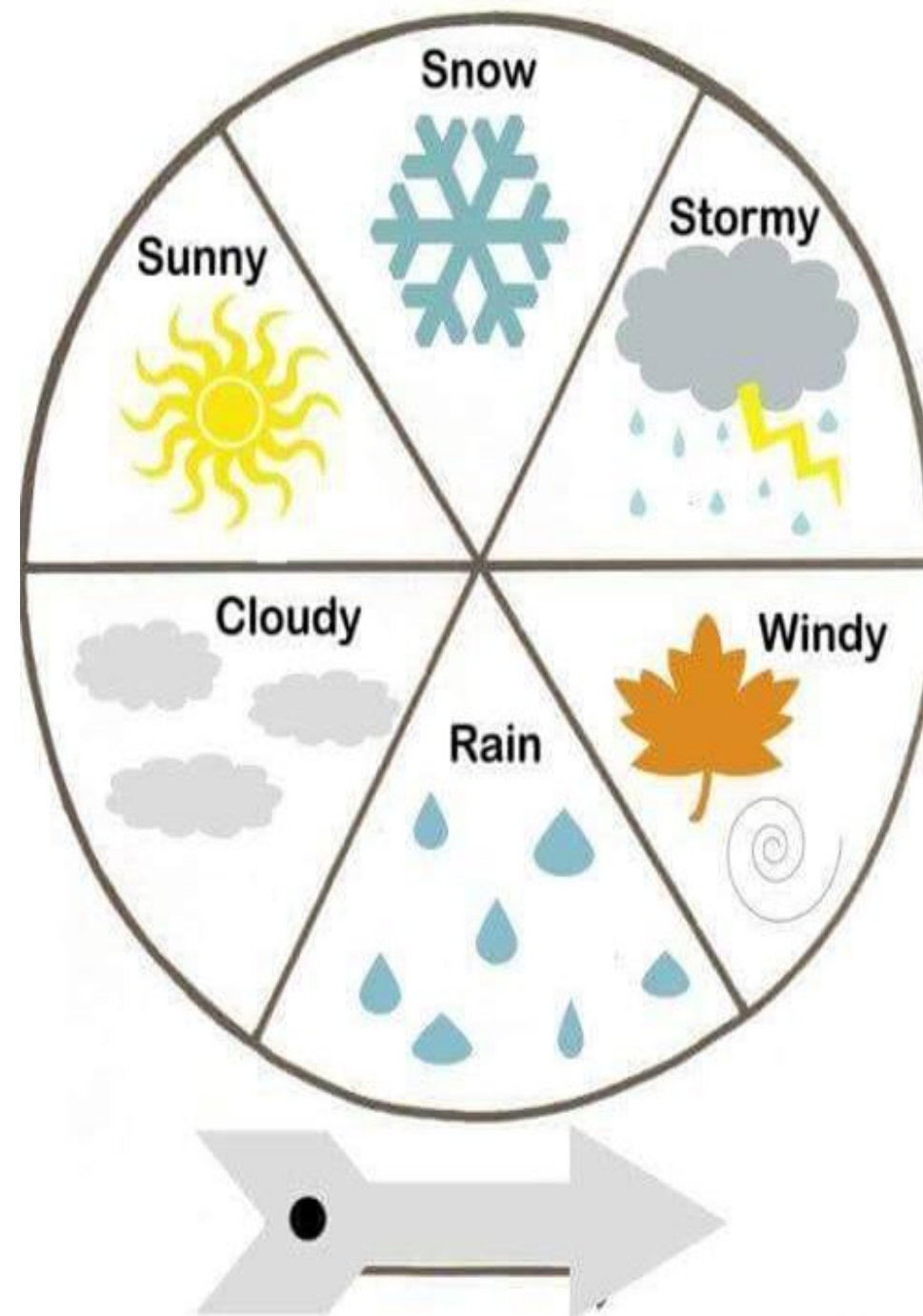


# What is the weather like today? Wheel game

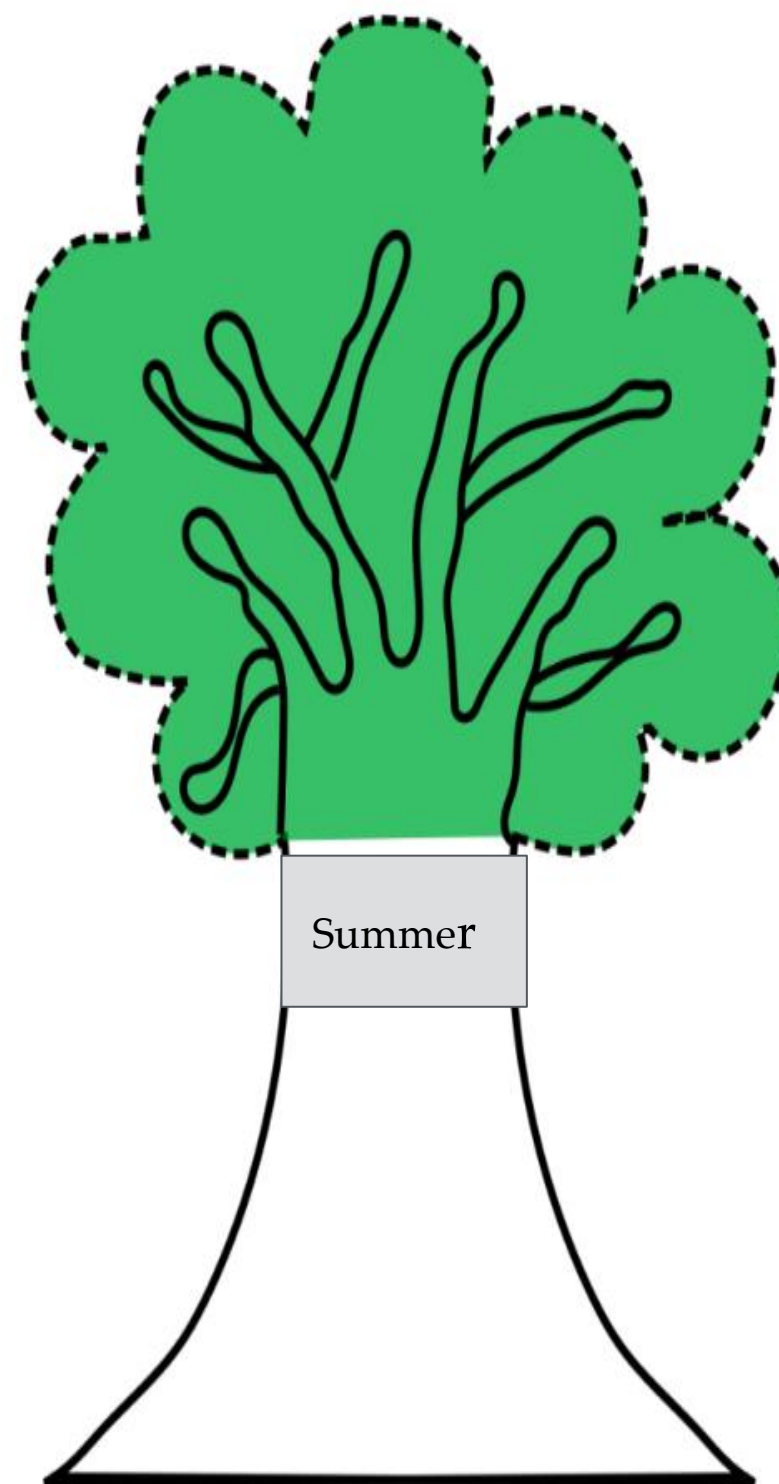
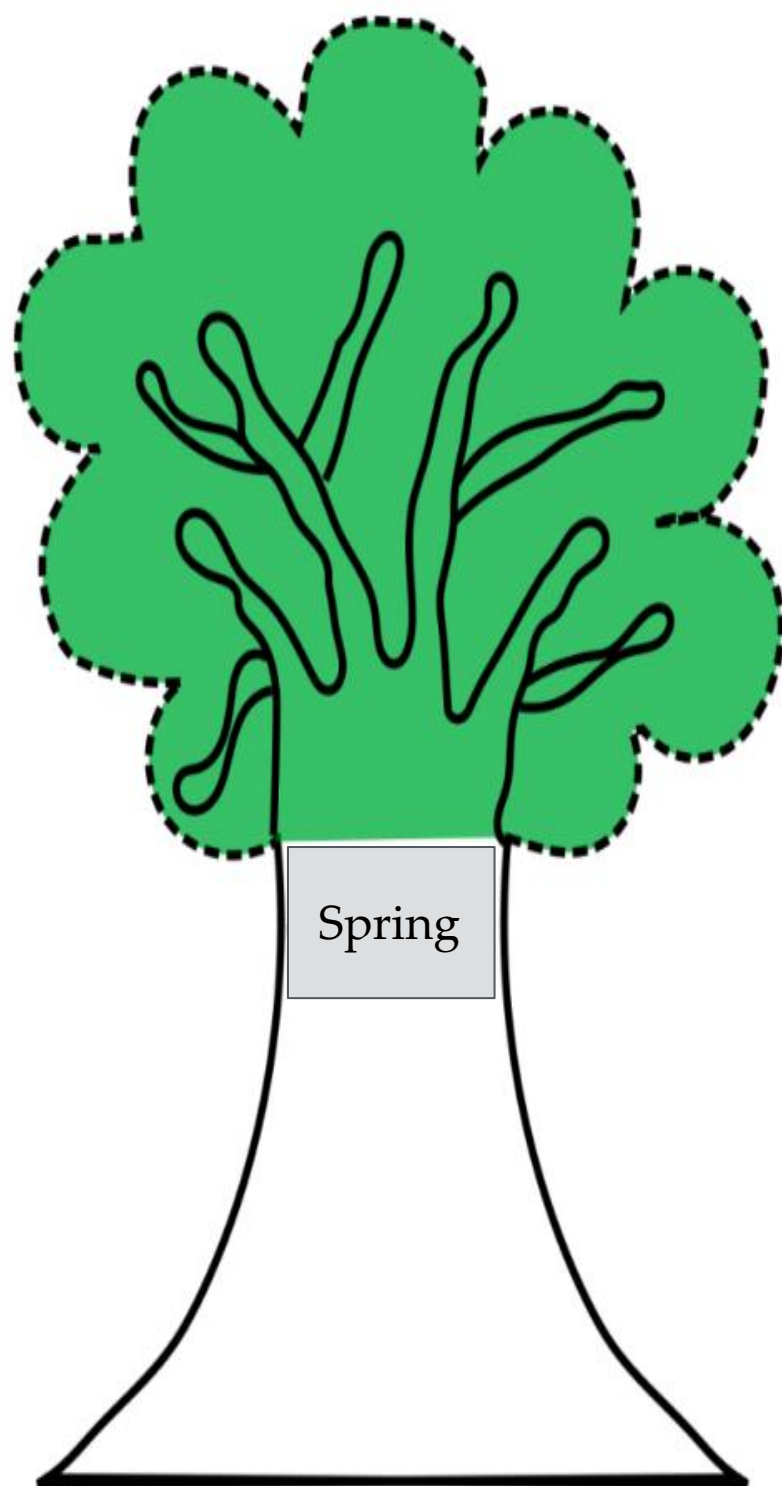




# What is the weather like today? Wheel game

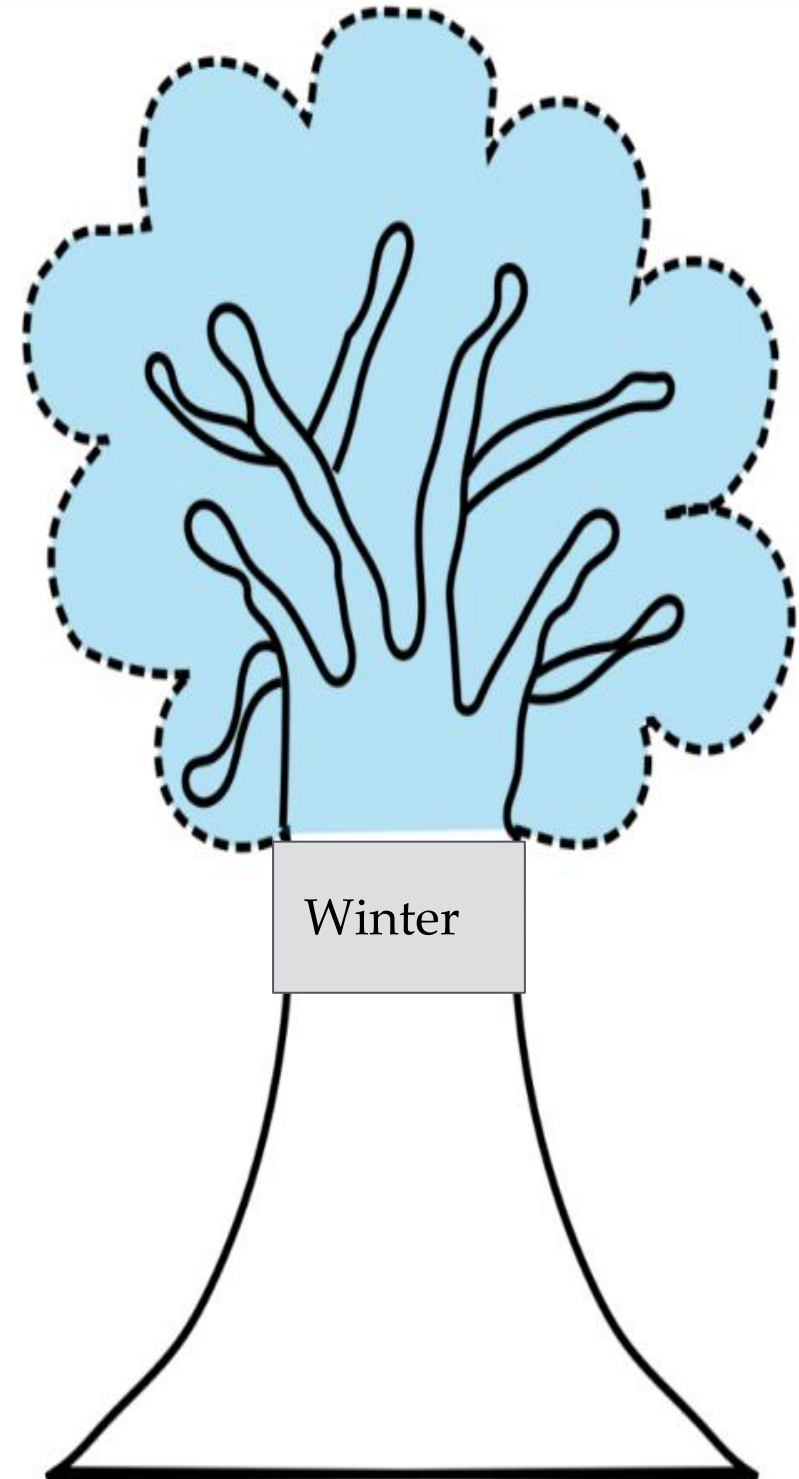
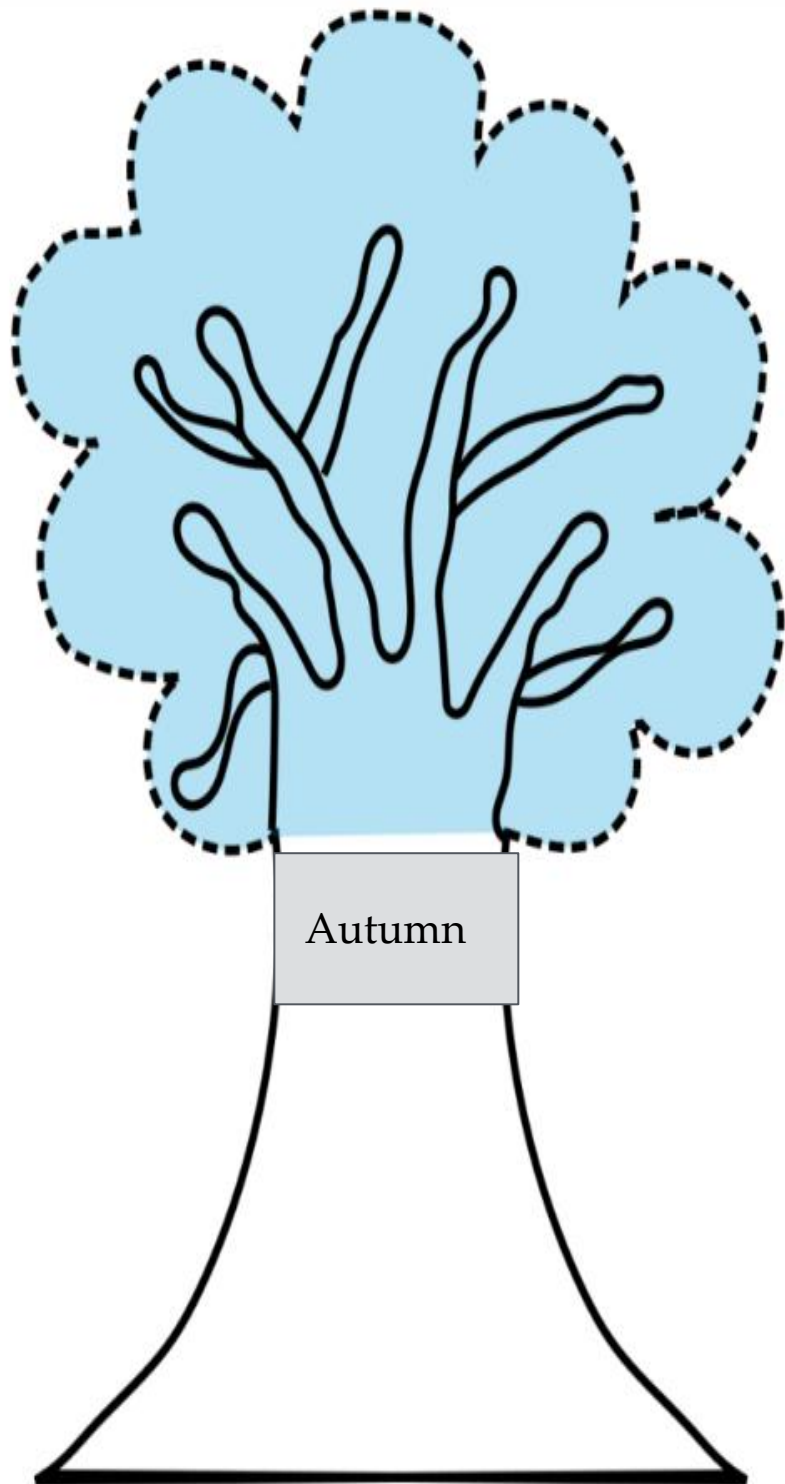


What is on the trees?





What is on the trees?



## Poems about the 4 seasons (Greek)

### Όμορφό μου καλοκαίρι

Όμορφό μου καλοκαίρι,  
έλα να πάμε χέρι-χέρι  
στο περιγιάλι το ξανθό.  
Έλα να παίξουμε παρέα  
να πιάσουμε όλα τα ωραία  
κοχύλια μέσ' απ' το νερό.  
Κι όταν θα είμαστε τα βράδια  
στην άμμο κάτω στρωματσάδα,  
τ' άστρα στον ουρανό ψηλά  
θε να μετρούμε σιωπηλά.  
Στην άμμο σαν θα χτίζουμε όλοι κάστρα  
και τα βιβλία θα 'ναι στην άκρη πια  
κλειστά  
τότε παιδιά θα ξέρουμε πως ήρθε  
η ώρα η γεμάτη ξεγνοιασιά!

### Καλοκαίρι στο χωριό

Τελειώσαν τα σχολεία και θα πάμε  
διακοπές  
Δεν κλίνουμε πια ρήματα, μα κάνουμε  
βουτιές.  
Δεν έχουμε πια βιβλία, δεν έχουμε πια  
τσάντες,  
έχουμε μόνο κέφι, για ξάπλες στις  
βεράντες.  
Τέρμα πια οι εκθέσεις ,εργασίες κι  
αφαιρέσεις,  
ετοιμάσου με λαχτάρα, το μαγικό σου να  
φορέσεις.  
Θα φύγουμε για ένα ταξιδάκι, να  
ξεπιαστούμε και λιγάκι,  
θα πάω στο χωριό μου, στο όμορφο  
Μπουγιάτι.



## Poems about the 4 seasons (Greek)

### Βαρυχειμωνιά

Στα ψηλά βουνά χιονίζει,  
στην αυλή μας ψιχαλίζει  
ου ου ου ου ου ου βαρυχειμωνιά.  
Ω τι κρύο τσουχτερό,  
χιόνι ρίχνει και νερό,  
ου ου ου ου ου ου βαρυχειμωνιά.  
Συννεφάκια μακρινά  
και τζάμια μας θολά,  
ου ου ου ου ου ου βαρυχειμωνιά.  
Έξω η πόρτα ν' ασφαλίσει  
και κανείς μην ξεμυτίσει,  
ου ου ου ου ου ου βαρυχειμωνιά.

### Η Άνοιξη

Να η άνοιξη πάλι  
που μας ήρθε παιδιά,  
με τα ωραία λουλούδια  
που ανθούν στα κλαδιά.  
Τραλαλαλαλα.....  
Όλ' η πλάση φαντάζει  
όμορφη ζωγραφιά  
τα πουλάκια λαλούνε  
πάνω 'κει στα κλαδιά.  
Τραλαλαλαλα.....

## Poems about the 4 seasons (Greek)

### Φθινόπωρο

Φύγανε τα χελιδόνια  
Φύγανε τα χελιδόνια,  
άδειες οι φωλιές,  
δε λαλούνε πια τ' αηδόνια  
στις τριανταφυλλιές.  
Στο καλό, να ξαναρθείτε,  
πρόσχαρα πουλιά,  
κι άγγιχτη θα ξαναβρείτε  
την παλιά φωλιά.

### Μέλισσα

Το φθινόπωρο  
Φεύγουν πια τα χελιδόνια,  
κρύωσε ο καιρός,  
πέφτουν φύλλα από τα κλώνια.  
στο χαντάκι μαζευτήκαν  
κίτρινος σωρός.  
Τέλειωσε τον τρύγο τώρα  
πια κι ο αμπελουργός  
κι ήρθε ευλογημένη η ώρα,  
που θα σπείρει στο χωράφι  
στάρι ο γεωργός.



# English to Greek Cards

**it rains cats and dogs**

**it pours, it's pouring**

**chilly**

**sleet**

**cloudy, overcast**

**drizzle, drizzly**

**nasty weather**

**wretched weather**

θλιβερός καιρός, χάλια καιρός (περισσότερο Αγγλικός όρος).

αυτό που στα Ελληνικά λέμε παλιόκαιρος

συννεφιασμένος

ψυχρός, κάπως ανατριχιαστικά ψυχρός

χιονόνερο

βρέχει καρεκλοπόδαρα

βρέχει πολύ, καταρρακτωδώς

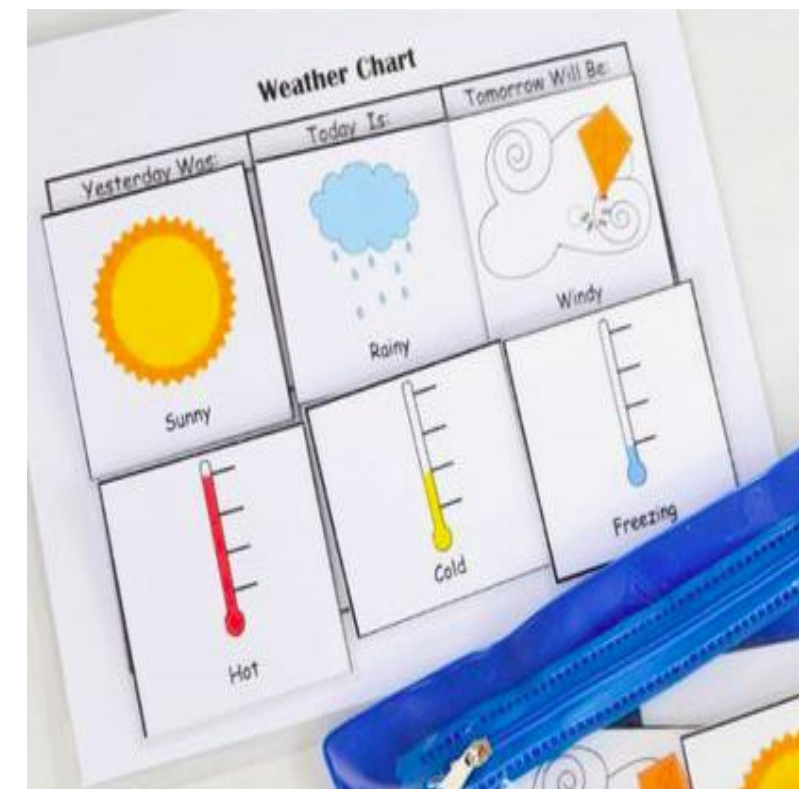
ψιλόβροχο, που ρίχνει ψιλή βροχή, δηλ. βροχή με πολύ ψιλές σταγόνες

# Weather forecast

Yesterday's  
weather

Today's  
weather

Tomorrow's  
weather



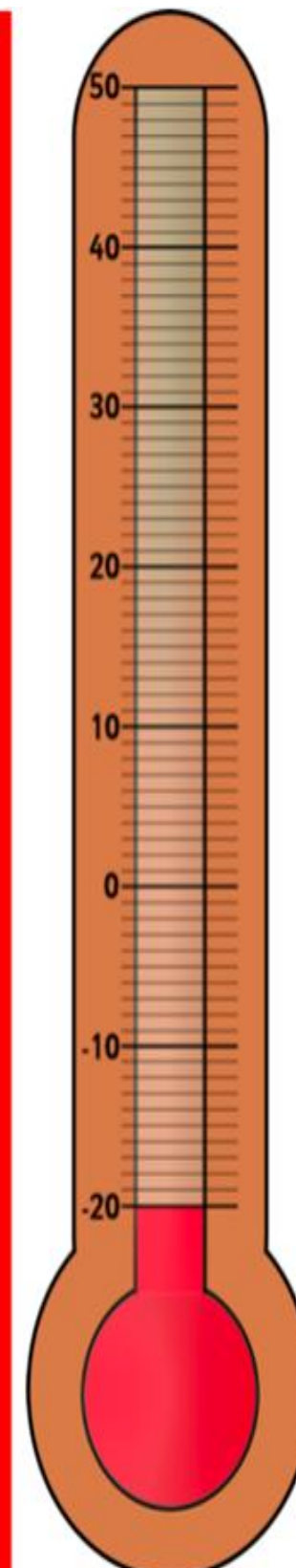


Weather picture in the classroom  
(The weather today is.... The temperature is...)

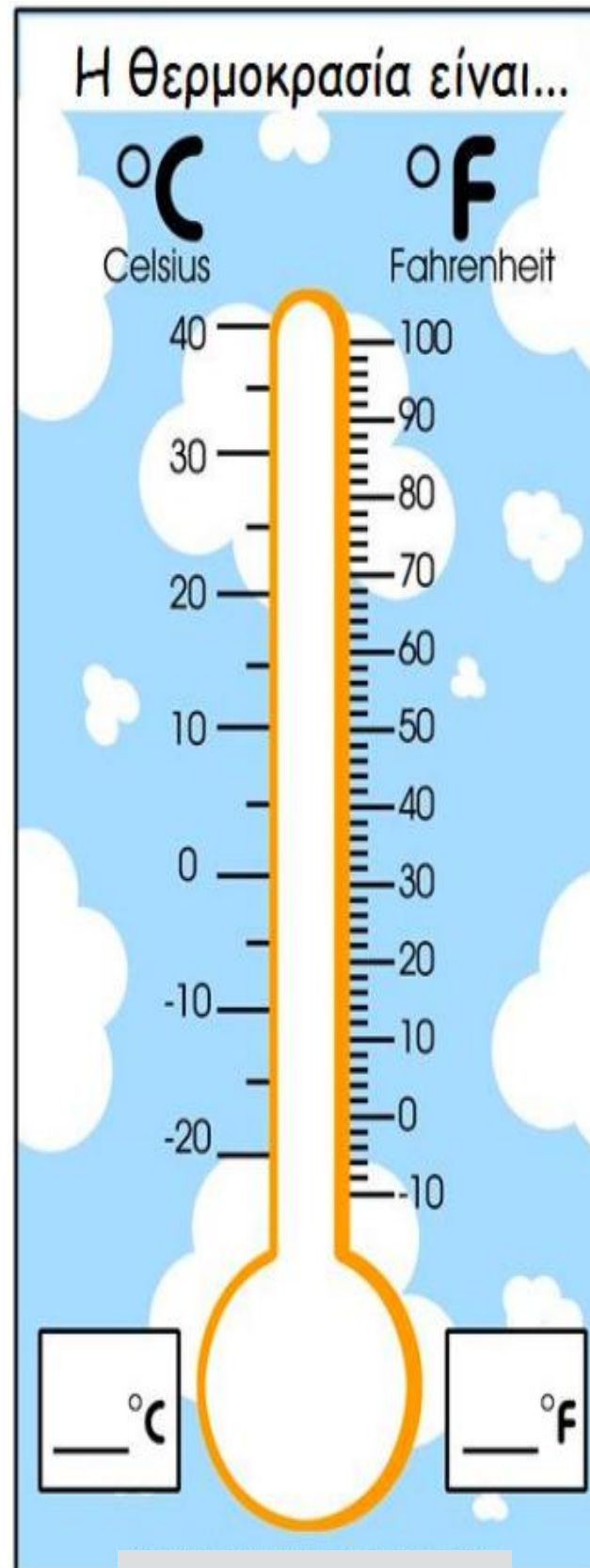
**Πίνακας καιρού**

Ο καιρός σήμερα είναι:

Η θερμοκρασία είναι:  °C



# Class thermometer





# Songs related to the seasons (Greek)

## Άνοιξη

### Μια μικρή πεταλουδίτσα

Γιάννης Ζουγανέλης

### Το μικρό καρδερινάκι

Χάρης και Πάνος Κατσιμίχας

### Γεια σου κύριε Μενεξέ

Δημήτρης Λάγιος-Οδυσσέας  
Ελύτης

### Η Άνοιξη

Μίκης Θεοδωράκης-Διονύσιος  
Σολωμός

### Αχ, μελισσούλα

Γιώργος Χατζηπιερής

## Καλοκαίρι

### Η φάλαινα της Βαραδουάης

Ευγένιος Τριβιζάς

### Το χρυσόψαρο

Ευγένιος Τριβιζάς

### Πριν γίνουμε σούπα κακαβιά

Βαγγέλης Ηλιόπουλος

# Songs related to the seasons (Greek)

## Autumn

### Μήπως είναι το νερό;

Νένα Βενετσάνου

### Μη μιλάς άλλο γι' αγάπη

Διονύσης Σαββόπουλος

### Το τρελοβοριαδάκι

Άννα Καραγεωργιάδου

### Βοτάνι, βοτανάκι

Χάρης και Πάνος Κατσιμήχας

## Χειμώνας

### Το τραγούδι του χειμώνα

August Heinrich Hoffmann von  
Fallersleben



## Books related to the weather (in Greek and English)

- Ανακαλύπτω τον καιρό, Michael Allaby
- Πειράματα με τον καιρό, Miranda Bower
- Μη μιλάτε του χειμώνα, Απόστολος Μπουλασίκης
- Θάλασσα πες μου, Μαριάννα Κουμαριανού
- Το γάντι, παραδοσιακό ουκρανικό παραμύθι
- Σιτάρι, Άννη Θεοχάρη
- Ο τριγωνοψαρούλης, Βαγγέλης Ηλιόπουλος
- Ο καιρός και οι μεταβολές του, Νέλλη Παπαδημητράκη
- Τι καιρό κάνει, Άννα Χατζημανώλη
- Η μετεωρολογία, ο καιρός και οι εποχές, Πιέρ Κολέρ- Βαλερί Στεππέν
- Rain!, Linda Ashman
- Why Do Leaves Change Color?, Betsy Maestro
- Hello, World! Weather, Jill McDonald
- National Geographic Kids-Everything Weather, Kathy Furgang