

Ο κύκλος του νερού και οι 3 διαφορετικές καταστάσεις του νερού.

Ας γνωρίσουμε το νερό

Βάλε στη σωστή σειρά

Ποια ζωάκια ζουν μέσα ή κοντά στο νερό;

Οι καταστάσεις του νερού: Βίντεο

Δημιουργικές ερωτήσεις: Τα παιδιά είπαν

Οι καταστάσεις του νερού

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ

Παιχνίδι

Παιχνίδι με εικόνες

Καιρός για γυμναστική

Ώρα για ζωγραφική

Παιχνίδι και τραγούδι

Ελα μαζί μου!
Να γνωρίσουμε το νερό

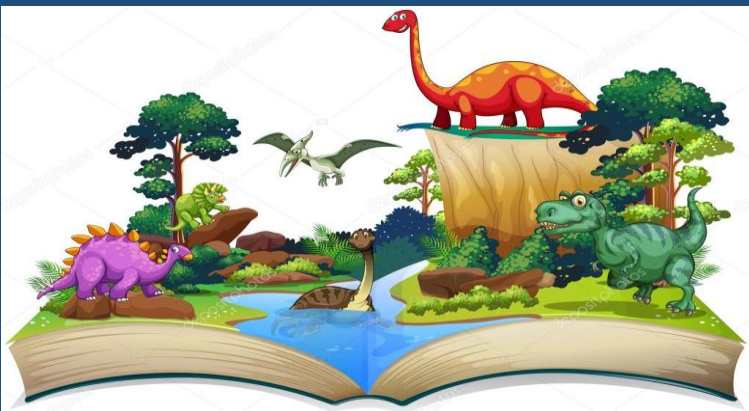


**Μαζί θα προσπαθήσουμε να βρούμε
απαντήσεις για τα εξής:**

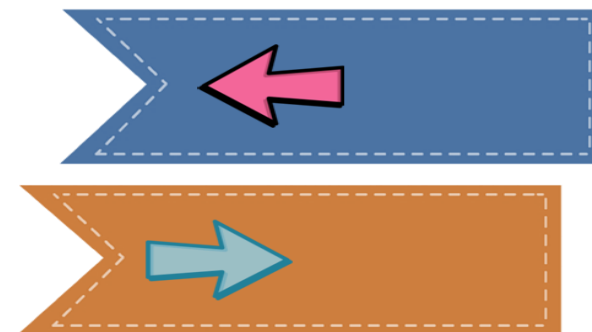
- **Πώς ταξιδεύει το νερό;**
- **Ποιοι το βοηθούν σε αυτό το ταξίδι;**
- **Πώς και γιατί αλλάζει μορφές;**



“



Το ήξερες ότι πίνουμε το ίδιο νερό που έπιναν οι
δεινόσαυροι χιλιάδες χρόνια πριν;
Πώς συμβαίνει αυτό; Γνωρίζεις;



Το νερό ξεκινάει το ταξίδι του...



ΕΞΑΤΜΙΣΗ

ΕΞΑΤΜΙΣΗ

ΗΛΙΟΣ



ΖΕΣΤΗ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ

ΤΟ ΝΕΡΟ ΑΝΕΒΑΙΝΕΙ. ΤΩΡΑ ΕΙΝΑΙ ΑΤΜΟΣ



ΕΞΑΤΜΙΣΗ

ΤΟ ΝΕΡΟ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

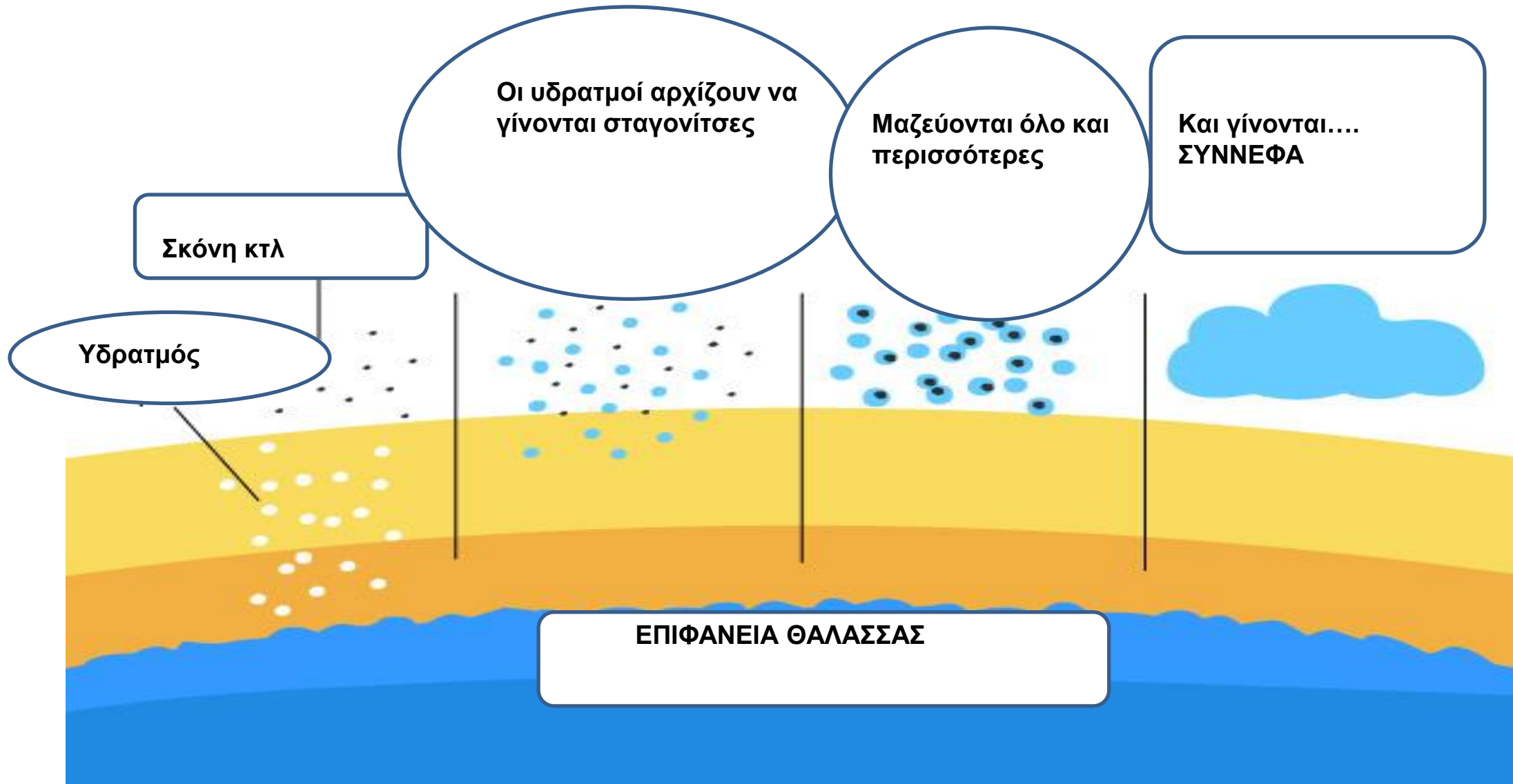


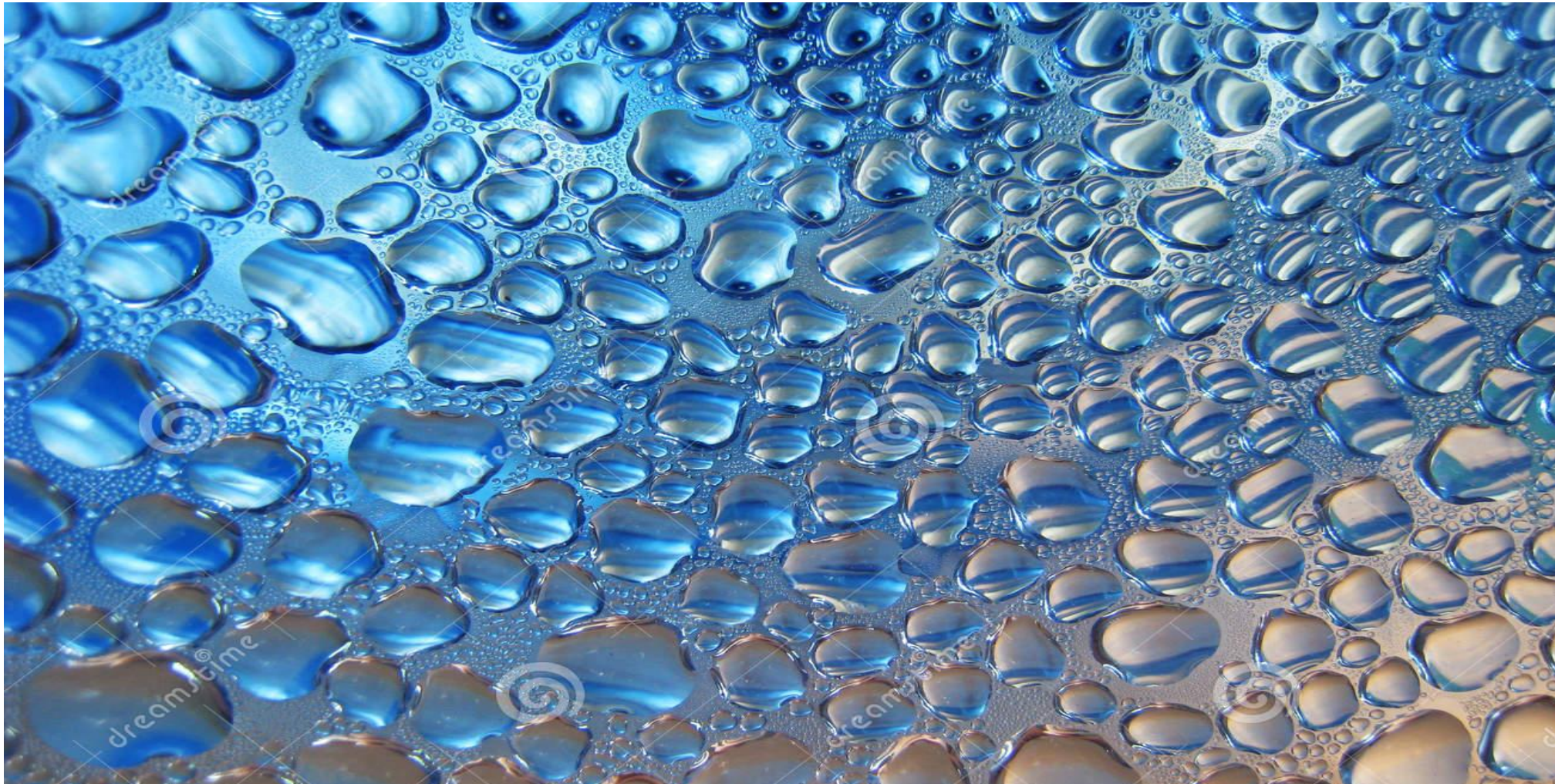
ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ



Καθώς οι υδρατμοί ανεβαίνουν ψηλά συναντούν κρύο αέρα, σκόνη κτλ κι έτσι ενώνονται και γίνονται σύννεφα. Αυτό λέγεται Συμπύκνωση

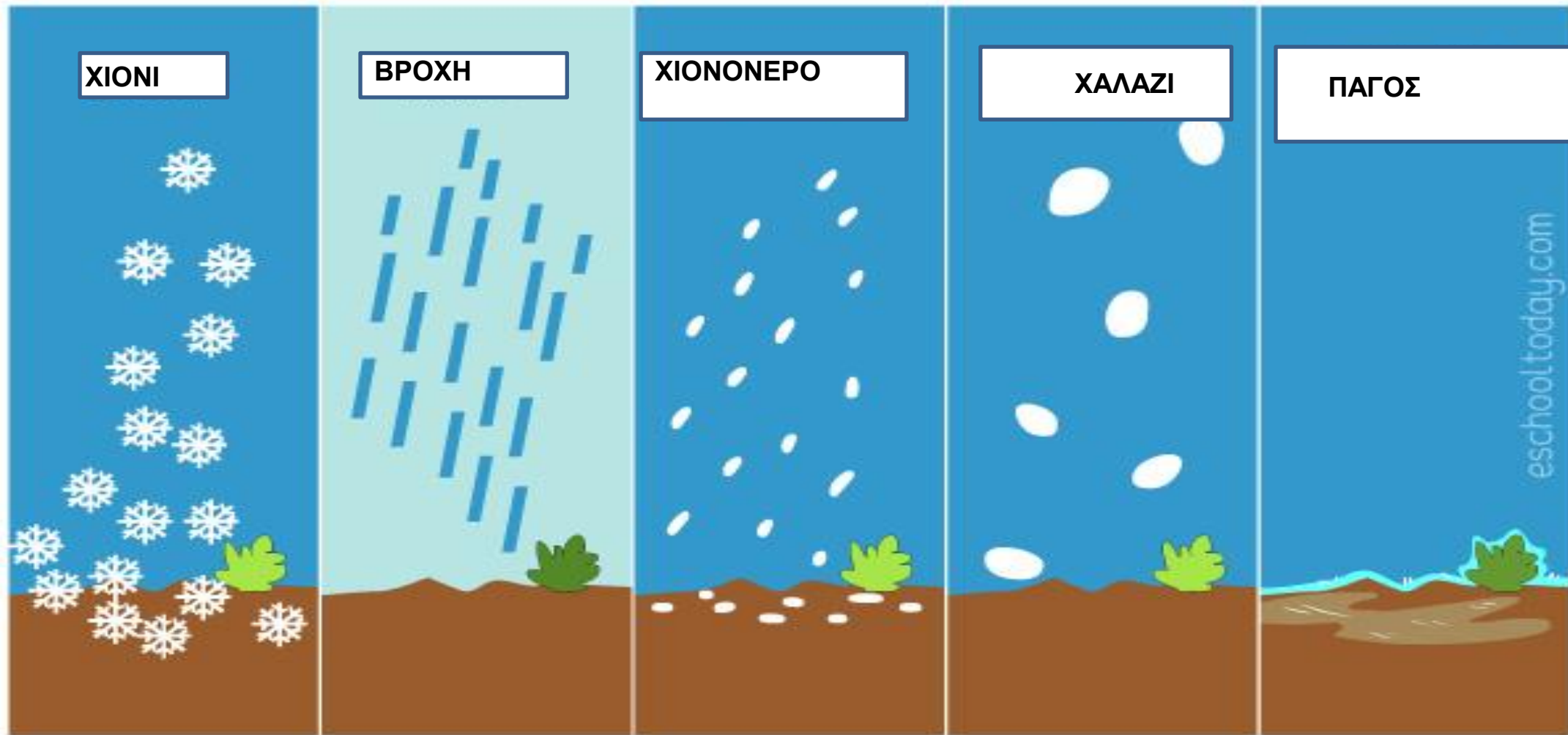
ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ: οι υδρατμοί γίνονται σύννεφα





ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗ: όταν τα σύννεφα που ταξιδεύουν κρυώνουν πολύ από τον αέρα που συναντούν ψηλά

ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗ: ΟΙ ΣΤΑΓΟΝΕΣ ΠΕΦΤΟΥΝ ΣΑΝ...



**Και τι γίνεται όταν συναντούν πολύ πολύ κρύο αέρα;
Τότε πέφτει σαν.....**





ΧΙÓΝΙ

Μπορείς να βάλεις σε σειρά τις εικόνες;



ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ

1



ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗ

2



ΕΞΑΤΜΙΣΗ

3

Η Foxie ρωτάει: ποια ζωάκια ζουν μέσα ή κοντά στο νερό;



Έτοιμοι για ένα μικρό παιχνίδι;



Καλησπέρα παιδιά!

Σήμερα θέλω να δείτε το [video](#) και
μετά να συζητήσουμε.



Αλήθεια τι γεύση
έχει το νερό;

Το νερό που το
συναντάμε;

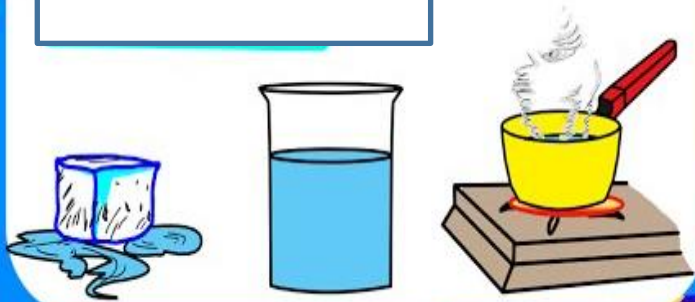
Σε τι μορφή το
συναντάμε ;



Αλήθεια τι χρώμα
έχει το νερό;

Έχετε δει το νερό
σε κάποια από
τις καταστάσεις
που αναφέρει το
βίντεο;

Οι 3 καταστάσεις του νερού



Τί απάντησαν τα παιδιά!

Το νερό δεν έχει γεύση

Ως πάγάκια

Το συναντάμε σε υγρή μορφή

Στις θάλασσες

Ως πάγο

Σε λίμνες

Ως χιόνι

Το νερό της θάλασσα είναι αλμυρό

το νερό από τις λίμνες και τα ποτάμια έχουν γεύση

Είναι μπλε, είναι γαλάζιο, είναι διάφανο όπως το γυαλί, είναι άσπρο

Η υγρασία είναι μια μορφή του νερού



αέριο



υγρό



στερεό



Το νερό μπορεί να έχει 3
μορφές...μεταμορφώνεται δηλαδή

**Όταν ζεσταίνεται
γίνεται ατμός**



**Στα ποτάμια, στη
θάλασσα και στις
λίμνες το βλέπουμε να
είναι υγρό**




**και στα
παγόβουνα
είναι στερεό**



Θα δούμε εικόνες από την καθημερινότητα μας αλλά και από την φύση. Σε αυτές υπάρχει το στοιχείο του νερού σε μια από τις τρεις καταστάσεις, υγρό στερεό, αέριο. Μπορείτε να μα βοηθήσετε να τις βάλω στη σωστή θέση?



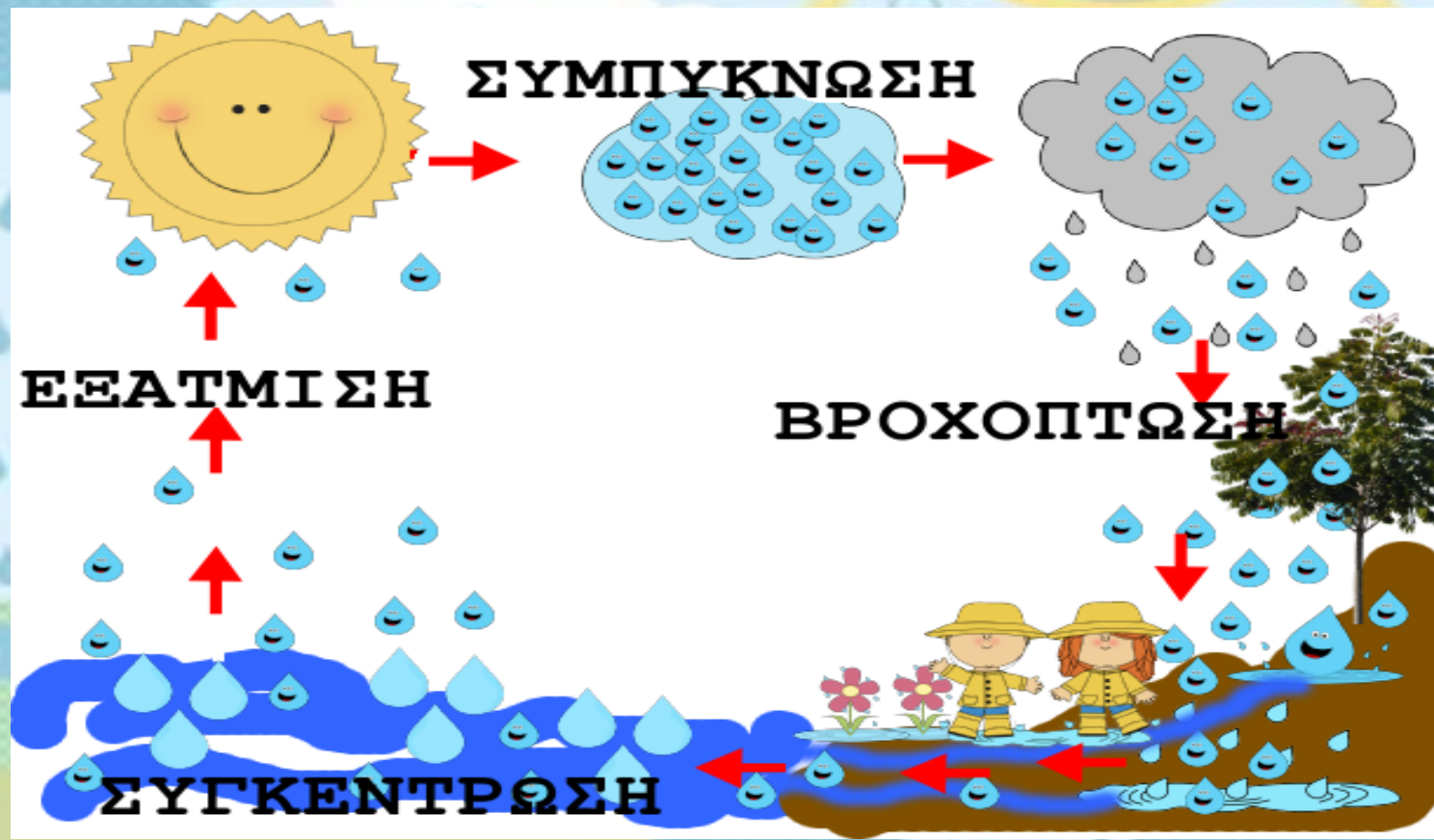


Για να δοκιμάσουμε να
σκεφτούμε τι θα γίνει αν....
[παιχνίδι](#)

Ας ξεκουραστούμε με
λίγη γυμναστική!



Μην ξεχνάτε τον
κύκλο του Νερού...



Θυμηθείτε όσα είπαμε.
Θέλω αγαπημένα μου παιδιά να ζωγραφίσετε που
συναντάμε το νερό στις 3 διαφορετικές καταστάσεις;
-υγρό (σε ποτάμια, θάλασσες, λίμνες κτλ)
Στερεό (πάγοι, παγάκια, κτλ)
Αέριο (όταν οι σταγόνες εξατμίζονται κτλ)

Ώρα για ζωγραφική



Ώρα για παιχνίδι αλλά και τραγούδι

Παιχνίδι και τραγούδι παρακαλώ....



Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ
ΝΕΡΟΥ



Γιάννης
Ζουγανέλης - Το
ποταμάκι



Συννεφούλα



Η Πινεζοβροχή



Έτοιμοι για την 1^η αποστολή;

Πάρε ένα φύλλο χαρτί. Ζωγράφισε αριστερά κάτω μια λίμνη και δίπλα της χορτάρι δέντρα ,λουλούδια κτλ ψηλά στον ουρανό τον ήλιο μην ξεχάσεις ,τους υδρατμούς με λίγο βαμβάκι που θα κολλήσεις, τα σύννεφα ζωγράφισε τα γκρι,κόλλησε μέσα τους βαμβάκι αν θέλεις. Δείξε τη βροχή με κομματάκια αλουμινόχαρτου και το χιόνι με κομματάκια σπίρτα που θα τα κολλήσεις.



Μην ξεχνάτε και την προηγούμενη αποστολή

Όσα είπαμε για τον κύκλο του νερού σκεφτείτε τα καλά!!

Το νερό σε θάλασσες, ποτάμια και λίμνες κυλά.

Στείλτε μας το όνομα και μια φωτογραφία από ένα ποτάμι ή μια λίμνη ή μια θάλασσα είτε στην Ελλάδα είτε στο εξωτερικό...

