

# Τετάρτη 2 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2020

Καλησπέρα παιδιά!  
Τι κάνετε;

Καλά είμαστε;

Δεύτερη μέρα του  
χειμώνα!!!



# «Η ρύπανση του νερού»

Τι είπαν τα  
παιδιά;

Τι είναι η  
ρύπανση του  
νερού;

Βίντεο για τη  
μόλυνση του  
νερού

Πως μολύνουν  
οι άνθρωποι το  
νερό;


Τι μπορούμε να  
κάνουμε;

Πείραμα για  
το σπίτι


Ας  
ζωγραφίσουμε







Το νερό είναι πολύ σημαντικό.



Όμως είναι πάντα καθαρό;

# Τι σκέφτεστέ όταν ακούτε «Μόλυνση/ Ρύπανση του νερού; Τι λέτε παιδιά εσείς;

Βρώμικο νερό

Οι θάλασσες βρωμίζονται από τα σκουπίδια

Μου φέρνει στεναχώρια

Η θάλασσα και τα ποτάμια μολύνονται από τα σκουπίδια που πετάνε οι άνθρωποι

Είναι βρώμικο και δεν μπορούμε να το πιούμε

Τα καράβια ρίχνουν το πετρέλαιο στη θάλασσα. Το νερό δεν είναι καθαρό.

Οι άνθρωποι δεν πίνουν το βρώμικο νερό. Οι άνθρωποι μολύνουν το νερό.

Τα πόδια μας δεν μπορούμε να τα βάζουμε στο βρώμικο νερό

Το βρώμικο νερό δεν κάνει να το πίνουν οι άνθρωποι. Πρέπει να βρουν οι άνθρωποι τρόπους για να καθαρίζουν το νερό

Αν κάποια παιδιά πίνουν το βρώμικο νερό μπορεί να αρρωστήσουν

Εμείς οι άνθρωποι βρωμίζουμε τις θάλασσες με σκουπίδια και πλαστικά

Όταν το νερό δεν είναι καθαρό

Είναι βρώμικο το νερό

Δεν μπορούμε να κάνουμε μπάνιο, να πλύνουμε τα χέρια μας.

Όταν πετάμε στην παραλία σκουπίδια μπορεί να βρωμίσει το νερό.

Μια πάπια αλλά και τα άλλα ζώα μπορεί να αρρωστήσουν.



# Η ΜΟΛΥΝΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Εκτός από την έλλειψη του νερού υπάρχει και ο κίνδυνος της **μόλυνσης του νερού**. Όταν το νερό μολύνεται προκαλεί αρρώστιες όχι μόνο στα ψάρια και στους οργανισμούς που ζουν μέσα σ' αυτό αλλά και στα ζώα και τον άνθρωπο που το πίνουν.

Οι βρομιές που ρίχνουν μέσα στο νερό λέγονται **απόβλητα**.



Τα εργοστάσια ρίχνουν τα βρόμικα νερά τους στα ποτάμια



Τα ψάρια δεν μπορούν να ζήσουν εκεί και πεθαίνουν



Η χήνα είναι πολύ βρόμικη επειδή ζει σε βρόμικα νερά.



# Πως οι άνθρωποι μολύνουν το νερό;



Τι λέτε παιδιά;













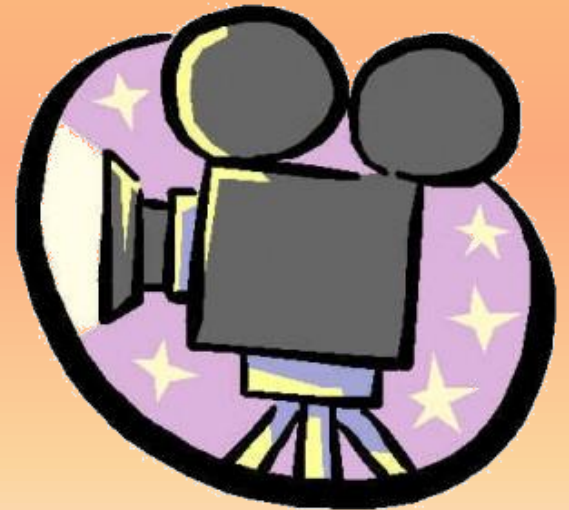






# Πως μολύνεται το νερό;

Ας δούμε μερικά βίντεο  
για τη μόλυνση του  
νερού





# Βίντεο για την μόλυνση του νερού



# Η ΜΟΛΥΝΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ



Τα εργοστάσια



ρίχνουν τα απόβλητά τους στο νερό



Τα ψάρια δεν αντέχουν να ζουν εκεί



Το νερό γεμίζει με μικροοργανισμούς









# Εμείς τι μπορούμε να κάνουμε:

Να μην πετάμε  
τα σκουπίδια  
στις θάλασσες  
τις λίμνες τα  
ποτάμια

Να μαζεύουμε  
τα σκουπίδια  
από τις  
θάλασσες

Μπορούμε κάποια  
σκουπίδια να τα  
ανακυκλώσουμε ή  
να τα  
χρησιμοποιήσουμε  
με άλλους τρόπους

Να βρούμε το  
φάρμακο που  
θα καθαρίζει τις  
θάλασσες

Τα εργοστάσια να  
προσέχουν που  
πετάνε τα βρώμικα  
νερά





# Ας ζωγραφίσουμε

Χώρισε το χαρτί σου με μια γραμμή στη μέση. Στη μία πλευρά ζωγράφισε μια θάλασσα ή ένα ποτάμι ή μια λίμνη με καθαρό νερό και αντίστοιχα μια θάλασσα ή ένα ποτάμι ή μια λίμνη με σκουπίδια/βρώμικο νερό



Ας παρουσιάσουμε τις ζωγραφιές  
μας!!!!





# Πείραμα για το σπίτι



Όλοι οι οργανισμοί χρειάζονται το νερό για να ζήσουν. Οι άνθρωποι, τα ψάρια, τα ζώα και κινδυνεύουν από τη μόλυνση του. Άραγε τι συμβαίνει με τα φυτά; Τα φυτά δεν χρειάζονται καθαρό νερό για να αναπτυχθούν;

# Πείραμα για το σπίτι

## Υλικά:

- τρία κυπελάκια από γιαούρτι,
- βαμβάκι,
- σαπουνί,
- λάδι αυτοκινήτου
- μερικές φακές.



Πρώτα απ' όλα πάρτε τα τρία κυπελάκια και καλύψτε τον πάτο τους με λίγο βαμβάκι. Βρέξτε το βαμβάκι στο πρώτο κυπελάκι με καθαρό νερό, στο δεύτερο με σαπουνάδα και στο τρίτο με λάδι αυτοκινήτου. Στη συνέχεια κολλήστε ετικέτες με το είδος του νερού σε κάθε κυπελάκι. Τοποθετήστε σε αυτά μερικές φακές και παρακολουθήστε την ανάπτυξή τους για λίγες μέρες. Τι παρατηρείτε; Οι φακές αναπτύσσονται το ίδιο και στα τρία κυπελάκια; Το είχατε προβλέψει; Άρα λοιπόν τι συμπεράσματα βγάζουμε γενικά για τους φυτικούς οργανισμούς; περισσότερες από μια συνέπειες.



# ΚΑΛΟ ΑΠΟΓΕΥΜΑ

Θα τα πούμε αύριο στις  
14.10!!!

Να ξεκουραστείτε!!

Μην ξεχνάτε το ημερολόγιο  
αντίστροφης μέτρησης.  
Τι κρύβει ο **αριθμός 2**;

