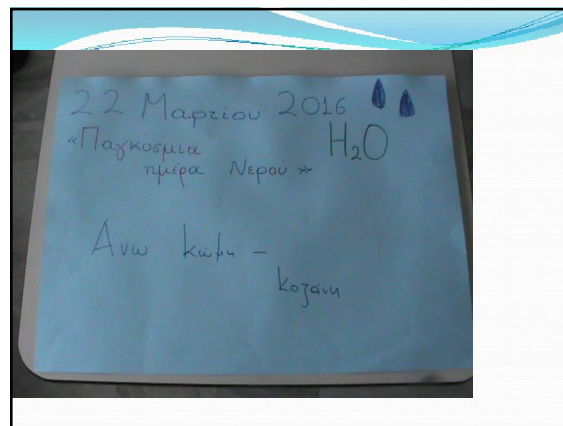





22 Μαρτίου 2016
Παγκόσμια Ημέρα νερού
 Γυμνάσιο Κρόκου-Γυμνασιακό παράρτημα Άνω Κώμης

Το νερό –η σημαντικότερη χημική ένωση για τους οργανισμούς αλλά και ολόκληρο τον πλανήτη



Πρόκειται για ανόργανη ένωση που αποτελείται από 2 άτομα υδρογόνου και 1 άτομο οξυγόνο.

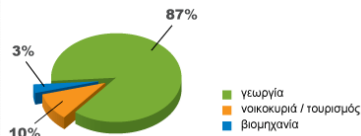
Η σημασία του νερού

- Ο πιο σημαντικός διαλύτης τη φύση
- Το 70% του ανθρώπινου σώματος αποτελείται από νερό
- Το νερό συμμετέχει στην φωτοσύνθεση
- Το νερό είναι απαραίτητο για την λειτουργία των κυττάρων

Χρήσεις νερού

- Αστική χρήση
- Βιομηχανική χρήση
- Γεωργική χρήση

Στην χώρα μας οι χρήσεις νερού φαίνονται στο παρακάτω σχήμα



Χρήση	Ποσοστό
γεωργία	87%
νοικοκυριά / τουρισμός	10%
βιομηχανία	3%

Ποιότητα πόσιμου νερού

Ποιότητα πόσιμου νερού...

Φυσικά χαρακτηριστικά

- Λοσμο
- Ευχάριστη γεύση
- Θερμοκρασία 12-25°C
- Διαυγές
- Άχρωμο

...Ποιότητα πόσιμου νερού

Χημικοί δείκτες ρύπανσης του νερού

- Αμμωνία (οργανικές ουσίες-περιττώματα)
- Νιτρώδη άλατα (βιομηχανική ρύπανση)
- Νιτρικά άλατα (λιπάσματα, νεκρά ζώα-φύτα, βιομηχανικά απόβλητα)
- Φωσφορικά άλατα (αστικά λύματα, λιπάσματα, αποσύνθεση φυτών και ζώων)

Νερό στην Δυτική Μακεδονία

Δυτική Μακεδονία :πρώτη σε επιφανειακά ύδατα στην Ελλάδα



Δράσεις στο σχολείο μας

- Δευτέρα 21/3/2016

Ομιλία του καθηγητή του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας κ. Λάζαρου Τσικριτζή για τους υδάτινους αποδέκτες της περιφέρειας μας και κυρίως για τον ποταμό Αλιάκμονα το μεγαλύτερο αμιγώς ελληνικό ποτάμι που βρίσκεται στην περιφέρεια της Δυτικής Μακεδονίας

Δράσεις στο σχολείο μας



Δράσεις στο σχολείο μας



Δράσεις στο σχολείο μας



Δράσεις στο σχολείο μας



Δράσεις στο σχολείο μας



Δράσεις στο σχολείο μας

- 22 Μαρτίου 2016

Στο Γυμνασιακό παράρτημα Άνω Κώμης σχεδιάσαμε τον χημικό τύπο του μορίου του νερού και μιλήσαμε για το νερό

Δράσεις στο σχολείο μας



Δράσεις στο σχολείο μας

- Γράψαμε τις σκέψεις μας σχετικά με το νερό

