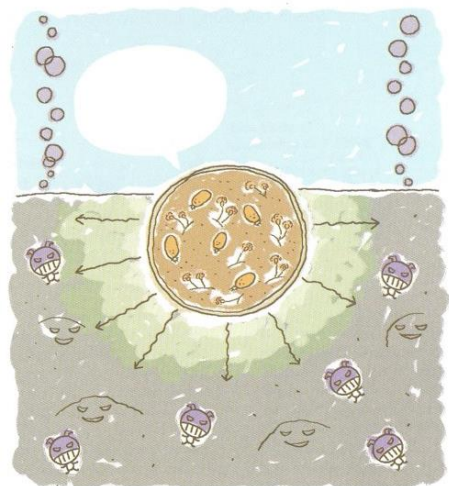


## Τα μαγικά "Mudballs" - Αναγέννηση

Τι συμβαίνει όταν ρίχνουμε τα Mudballs, σε υπέργεια νερά (Λίμνες, Ποτάμια, Θάλασσα).

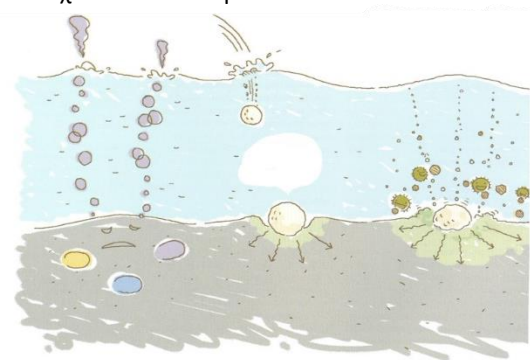
Η έκχυση του EM • 1TM σε ποτάμια αυξάνει τον αριθμό των μικροβίων, που σχηματίζουν τον πυθμένα της οικολογικής πυραμίδας. Όταν ο πυθμένας μεγαλώνει, η ίδια η πυραμίδα γίνεται επίσης μεγαλύτερη, με αποτέλεσμα πλουσιότερη ποικιλομορφία στο οικοσύστημα. Αυτό θα βελτιώσει την ικανότητα αυτοκαθαρισμού των ποταμών, βοηθώντας τα να γίνουν ξανά καθαρά και όμορφα.



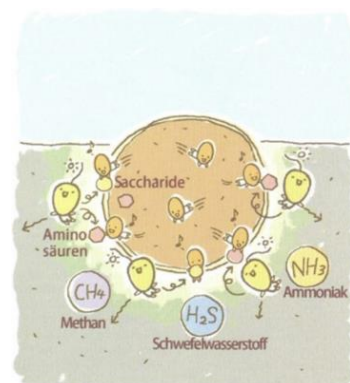
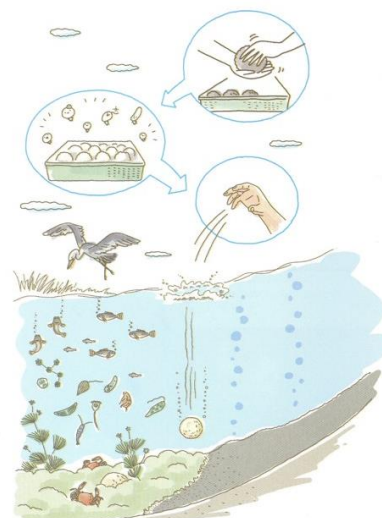
Τα αποτελεσματικά βακτήρια ζύμωσης σε EM Mudballs θα βοηθήσουν στην αποσύνθεση της λάσπης. Σε μολυσμένα ποτάμια, η συσσωρευμένη λάσπη (σάπια οργανική ύλη) βρίσκεται σε κατάσταση έλλειψης οξυγόνου, αφού υπάρχει λίγο οξυγόνο διαλυμένο στο νερό. Μέσα στη λάσπη, επιβλαβή βακτήρια ζύμωσης (βακτήρια σήψης) παράγουν επιβλαβή αέρια όπως μεθάνιο, αμμωνία και υδρόθειο αποσυνθέτοντας οργανική ύλη χωρίς οξυγόνο. Όταν EM Mudballs (EM συσσωματώματα υψηλής πυκνότητας) προστίθενται στο νερό σε αυτή την κατάσταση, ενσωματώνονται στην επιφάνεια της λάσπης και τα αποτελεσματικά βακτήρια ζύμωσης που περιέχονται στα λασποβόλια

αρχίζουν να αποσυνθέτουν τη λάσπη. Ταυτόχρονα, τα φωτοτροφικά βακτήρια καταναλώνουν επιβλαβή αέρια, επομένως οι δυσάρεστες οσμές θα περιοριστούν. Γύρω από τα EM Mudballs, το ζωοπλαγκτόν αυξάνεται

Καθώς προχωρά η αποσύνθεση της ζύμωσης, παράγονται αμινοξέα και σακχαρίτες. Ένα μέρος τους διαλύεται στο νερό και το φυτοπλαγκτόν αυξάνεται όπου υπάρχει ηλιακό φως, κάνοντας χρήση αυτής της διατροφής. Οι δραστηριότητες του φυτοπλαγκτόν θα αυξήσουν το οξυγόνο στο νερό, βοηθώντας τα βακτήρια οξειδωτικής αποσύνθεσης, τα οποία απαιτούσαν οξυγόνο, να είναι πιο ενεργά. Ως αποτέλεσμα, η αποσύνθεση της λάσπης επιταχύνεται. Γύρω

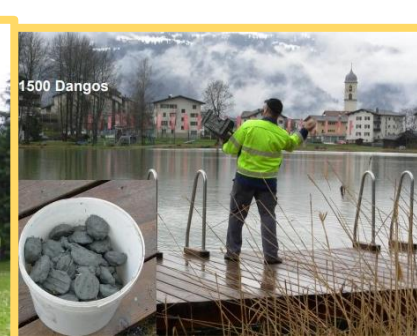
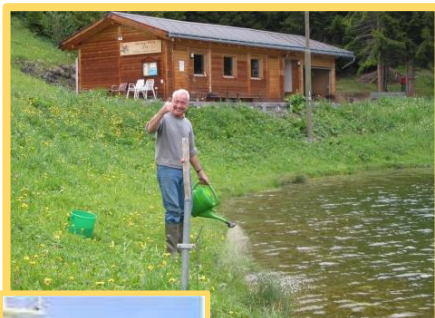
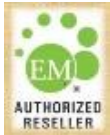


φαίνονται μολυσμένα με αυτά τα αιωρούμενα θραύσματα απορριμμάτων. Ωστόσο, αυτό οφείλεται στη διαδικασία της αποσύνθεσης της λάσπης και στον καθαρισμό των ποταμών. Καθώς τα υπολείμματα διασπώνται σε μικρότερα τμήματα και ρέουν κατά μήκος των ποταμών, τα πλάσματα που τα τρώνε, όπως τα μικρά ψάρια, οι γαρίδες, τα καβούρια και τα οστρακοειδή, αυξάνονται σε αριθμό. Όσο περισσότερα ψάρια υπάρχουν, τόσο περισσότερα πουλιά θα έρθουν, οδηγώντας σε μεγαλύτερη ποικιλομορφία, στο οικοσύστημα. Τα μικρόβια που περιέχονται στο EM • 1 θα βελτιώσουν την ικανότητα αυτοκαθαρισμού των ποταμών κάνοντας τα οικοσυστήματα, των οποίων αποτελούν μέρος, πλουσιότερα και πιο ζωντανά.



# "Mudballs"

Γιώργος Τσαγκατάκης – Γεωπόνος ΓΠΑ  
EM in Crete – 6930 422 334

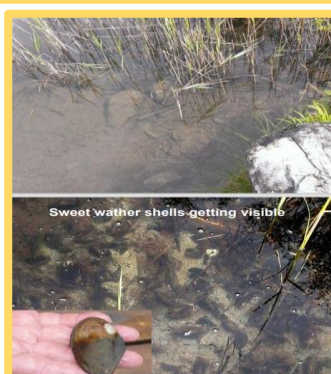
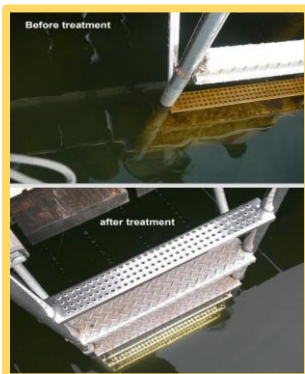
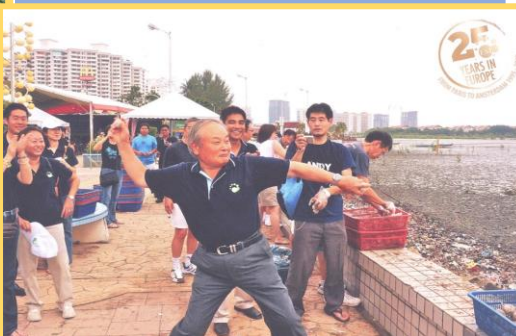


Τα αποτελέσματα μέσα σε 2 μήνες:  
Λιγότερα Άλγη | Καθαρότερα νερά | Χωρίς οσμές



Υλικά για την Παρασκευή 100  
«Λασπόμπαλων»

1. Αργιλλώδες Έδαφος: 14 κιλά
2. EM Bokashi από πίτουρο ρυζιού.
3. EM A: 4-5 λίτρα
4. Λεκάνη 1, Ποτιστήρι 1, Τελάρο 1, Εφημερίδα



Ζαφειροπούλου Κωνσταντίνα - 210-9765464, 6978 912 593