|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  Ν. ΦΘ/ΔΑΣ |  |
|  |  |  |  |
|  |  | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2003-2004 |  |
| Α/Α | ΣΧΟΛΕΙΟ | ΘΕΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ |
|  |  | **ΣΧΟΛΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ** |  |
| 1 | **5ο Γυμνάσιο Λαμίας** | Βιοκλιματικές κατοικίες | Φιλίππου Στ., Κούρτης Βασ. Ράγκου Π. |
| 2 | **1ο Γυμνάσιο Λαμίας** | Το κυκλοφοριακό ζήτημα στη Λαμία | Καλαντζής Χρ., Κουβέλη Στ. |
| 3 | **1ο Γυμνάσιο Λαμίας** | Διερεύνηση αντιλήψεων ενηλίκων σχετικά με το περιβάλλον | Κυριακάκη Ε., Κουβέλη Στ. Ράγκου Π. |
| 4 | **4ο Γυμνάσιο Λαμίας** | Μεταλλαγμένα προϊόντα και περιβάλλον | Σβώλης Ιωαν., Μάνος Ευστ. |
| 5 | **Γυμν. Μοσχοχωρίου** | Μελέτη του Ασωπού ποταμού | Δροσόπουλος Ε., Ανδριοπούλου Γ. |
| 6 | **8ο Γυμνάσιο Λαμίας** | Ήχος και φύση | Σακελλάρης Ευάγ. Καλύβας Νικ. |
| 7 | **1ο ΤΕΕ Λαμίας** | Το κυκλοφοριακό ζήτημα στη Λαμία | Κατσαρέλη Π., Καραγιάννη Ελ. |
| 8 | **1ο ΤΕΕ Λαμίας** | Ιχθυοκαλλιέργειες - Οφέλη, προβλήματα | Ζαζάκη Αν., Ευαγγελοπούλου Αν. |
| 9 | **1ο ΤΕΕ Λαμίας** | Περιβαλλοντικά πλεονεκτήματα της ανακύκλωσης | Μπούρας Χαρ., Πρεμέτης Ηλίας |
| 10 | **1ο ΤΕΕ Λαμίας** | Όζον και φαινόμενο του θερμοκηπίου | Στουρνάρας Βασ., Τρυπαμπούκη Κων. |
| 11 | **2ο ΤΕΕ Λαμίας** | Η ελιά και ο κύκλος της | Ντούβλη Ελένη, Λάππας Ταξιάρχης |
| 12 | **4ο Ε. Λ. Λαμίας** | Τοπικά ΜΜΕ και περιβάλλον | Πάντος Β., Προδρομίδης Δ., Ράγκου Π. |
| 13 | **1ο ΤΕΕ Λαμίας** | Περιβαλλοντικά προβλήματα του Σπερχειού | Στουρνάρας Βασ. |
| 14 | **3ο Ε. Λ Λαμίας** | Μεταλλαγμένα προϊόντα : πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα | Μαλλίνα Αικ., Τσιλοζίδου Ανθή |
| 15 | **1ο ΤΕΕ Λαμίας** | Η διαδρομή του πόσιμου νερού στην πόλη μας: |  |
|  |  | από το Γοργοπόταμο στο Μαλιακό | Στοφόρου Βασιλική, Χατζηπασχάλη Αικατ. |
|  |  |  |  |
|  |  | **ΣΧΟΛΕΙΑ 1ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ** |  |
| 16 | **Ε. Λ. Πελασγίας** | Αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη | Παπαγεωργίου Κ., Γαλαζούλας Χ. |
| 17 | **Ε. Λ. Σπερχειάδας** | Βιολογικές καλλιέργειες-μεταλλαγμένα προϊόντα | Ρούλιας Παν., Θεοδωρόπουλος Παν. |
| 18 | **Γυμν. Αγ. Γεωργίου** | Φαιν. θερμοκηπίου, ελάτ.στρώματος του όζοντος και κλιμ. αλλαγές | Κουτρούμπας Π., Τσώνος Χρ. |
| 19 | **Ε. Λ. Μακρακώμης** | Ο Σπερχειός, το ποτάμι που δίνει ζωή στη Φθ/δα | Χορμόβα Αικ., Τουρλάκης Βασίλειος |
| 20 | **Γυμνάσιο Στυλίδας** | Ελιά | Καγκαρά Μ., Κακαβελάκης Ν., Καραμήτα Β. |
| 21 | **Ε. Λ. Στυλίδας** | Διαχείριση χειμάρρου δυτικής Στυλίδας | Καγιάρα Ευφρ., Τσούτσικα Φωτ. |
| 22 | **Ε. Λ. Στυλίδας** | Ηλεκτ/τική ακτινοβ. κινητών και σταθμών βάσης και επιπτ. στην υγεία | Γιαννακάς Γ., Κυρίτση Βικτ. |
| 23 | **Γυμν. Ομβριακής** | Νερό και διαχείριση αυτού στο οροπέδιο Ξυνιάδας | Φέκας Γ., Γκαντρή Ελ. |
| 24 | **ΤΕΕ Μακρακώμης** | Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και επιπτώσεις στο περιβ. | Ευθυμιοπούλου Γ. Κακιώρης Μάρκος. |
| 25 | **Γυμνάσιο Ραχών** | Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και Περιβάλλον | Χρυσανθόπουλος Χρ., Πιλιτζίδης Σπυρ. |
|  |  |  |  |
|  |  | **ΣΧΟΛΕΙΑ 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ** |  |
| 26 | **Ε.Λ. Κ. Βούρλων** | Οι Φάροι Στρογγυλής, Βρωμολίμνης, Σκάρφειας | Φαλάρα Π., Χουλιάρας Κ., Φάλλας Δ. |
| 27 | **ΤΕΕ Αταλάντης** | Μεταλλαγμένα τρόφιμα | Ζεκεντέ Μ. |
| 28 | **Ε. Λ. Μώλου** | Η ελιά- Το δώρο των Θεών | Παπαντωνίου Γ. Δρόσος Β. Γράβαλος Χρ. |
| 29 | **Γυμνάσιο Λιβανατών** | Γεωργικές καλιεργ.- Ο ρόλος των φυτο/κων στη ζωή και το περιβάλ. | Πέτρου Πέτρος |
| 30 | **Γυμνάσιο Μαρτίνου** | Διαχείριση Υδάτινων Πόρων | Παλέτσος Ευθύμιος, Μάμμος Αθανάσιος |
| 31 | **Ε. Λ. Αταλάντης** | Ρύπανση του κόλπου της Αταλάντης | Παναγιωτοπούλου Ε., Χασιώτης Ν. |
| 32 | **Ε. Λ. Λιβανατών** | Ελιά και Αμπελώνας στην περιοχή της Λοκρίδας | ΠουρναρόπουλοςΔ.,Παπιώτης Κ.,Ρεστέμη Α. |
| 33 | **Ε. Λ. Αταλάντης** | Ιχθυοτροφεία : Πλεονεκτήματα - Μειονεκτήματα | Αγγελής Αθ., Ευθυμίου Π., Γκανέτσου Γ |
| 34 | **Γυμν. Λάρυμνας** | Εναλλακτικές πηγές ενέργειας | Κορομπίλης Κ., Αναστασόπουλος Σπ. |
| 35 | **Ε. Λ Μαρτίνου** | Ρύπανση των υδάτων-Ιχθυοκαλλιέργειες | Αποστολόπουλος Π. Κωνσταντάκη Ελ. |
| 36 | **Ε. Λ. Κάτω Τιθορέας** | Ο κύκλος του νερού στην πόλη μας | Κοτρώτσος Α., Μπούλα Ιουλία |
| 37 | **Ε. Λ. Κάτω Τιθορέας** | Ρύπανση των υδάτων από οικιστικά, βιομηχανικά, γεωργικά λύματα | Τσίντζα Δήμητρα, Στασινού Μαρία |
| 38 | **Γυμν. Κ. Τιθορέας** | Εθνικός Δρυμός Παρνασσού | Ανανίκα Γεωρ., Δημητριάδου Ιόλη |
| 39 | **ΤΕΕ Αταλάντης** | Καταλυτικό αυτοκίνητο | Γεωργούδης Σταμ., Καραχάλιος Αθαν. |
| 40 | **Ε.Λ. Ελάτειας** | Κυπαρισσώνες Δυτικής Λοκρίδας άλλοτε και τώρα | Σταύρου Πέτρος, Κατσούλας Στέργιος |
| 41 | **Ε. Λ. Μαλεσίνας** | Η καλλιέργεια της ελιάς και το περιβάλλον | Γκάτσης Αριστ., Μέρμηγκας Αθαν. |