|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   |  |  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ****Ν. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ** |   |
|   |   |   |   |
|   |   | **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2003-2004** |   |
| Α/Α | **ΣΧΟΛΕΙΟ** | **ΘΕΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ** |  **ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ/ΤΡΙΕΣ** |
|  |  |  |  |
|   |  | **ΣΧΟΛΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ** |   |
| 1 | 5ο Γυμνάσιο Λαμίας | Βιοκλιματικές κατοικίες | Φιλίππου Στ., Κούρτης Βασ. Ράγκου Πόλυ |
| 2 | 1ο Γυμνάσιο Λαμίας | Το κυκλοφοριακό ζήτημα στη Λαμία | Καλαντζής Χρ., Κουβέλη Σταυρούλα |
| 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 Ευστάθιος |
| 5 | Γυμν. Μοσχοχωρίου | Μελέτη του Ασωπού ποταμού | Δροσόπουλος Ε., Ανδριοπούλου Γ. |
| 6 | 8ο Γυμνάσιο Λαμίας | Ήχος και φύση | Σακελλάρης Ευάγγελος, 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 Βασίλειος |
| 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 | Φαινόμενο θερμοκηπίου, ελάττωση στρώματος του όζοντος και κλιματικές 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 Μαρίνα, Κακαβελάκης Νίκος, Καραμήτα Β. |
| 21 | Ε. Λ. Στυλίδας | Διαχείριση χειμάρρου δυτικής Στυλίδας | Καγιάρα Ευφροσύνη, Τσούτσικα Φωτεινή |
| 22 | Ε. Λ. Στυλίδας | Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία κινητών και σταθμών βάσης και επιπτώσεις στην υγεία | Γιαννακάς Γ., Κυρίτση Βικτωρία |
| 23 | Γυμν. Ομβριακής | Νερό και διαχείριση αυτού στο οροπέδιο Ξυνιάδας | Φέκας Γ., Γκαντρή Ελ. |
| 24 | ΤΕΕ Μακρακώμης | Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και επιπτώσεις στο περιβάλλον | 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 καλλιέργειες- Ο ρόλος των φυτοφαρμάκων στη ζωή και το περιβάλλον | 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. |

Υπ. Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δ/ντής Β/θμιας Εκπ/σης Ν. Φθιώτιδας

 Μιχελής Αθανάσιος

 Ράγκου Πολυξένη