

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΠΑ.Λ. ΣΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΗ Γ΄ΣΤΟ ΛΙΜΑΝΙ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17 ΜΑΪΟΥ 2019**

ΤΟΜΕΑΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		Δημιουργία ψηφιακού υλικού (video, 21 min) για την «Τουριστική προβολή της Χαλκιδικής μέσα από τους αρχαιολογικούς της χώρους»	Ντούρμας Γεώργιος
		Lego Mindstorms EV3 ρομπότ που αποφεύγει εμπόδια και κινείται σε οριοθετημένο χώρο	
		ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΠΑΥΞΗΜΕΝΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (AR)	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΜΑΛΛΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΜΠΟΥΖΙΚΑ
		Δημιουργία ψηφιακού υλικού (video, 21 min) για την «Τουριστική προβολή της Χαλκιδικής μέσα από τους αρχαιολογικούς της χώρους»	Κουτρομυπή Πηνελόπη
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ-ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ		ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Young Business Talents	ΖΩΣΕΡΙΔΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
		ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΣΤΡΩΣΙΜΑΤΟΣ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΜΑΡΝΕΛΟΥ ΦΑΝΗ ΚΩΝΣΤΑ ΣΟΦΙΑ
		ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΟΚΤΕΙΛ ΑΠΟ ΜΑΘΗΤΕΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΥΠ.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ.	ΜΑΡΝΕΛΟΥ ΦΑΝΗ ΚΩΝΣΤΑ ΣΟΦΙΑ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ		Φωτογράφιση αντικειμένων-προσώπων και ψηφιακή επεξεργασία των φωτογραφιών.	ΤΣΑΝΤΣΑΡΑΚΗ, ΚΟΥΤΣΟΥΡΙΔΟΥ, ΣΑΡΗ
		Εκτύπωση με χρήση χαραγμένων λινόλευοιμ σε χαρτί	ΚΟΥΤΣΟΥΡΙΔΟΥ, ΚΕΙΟΥ, ΔΡΑΓΑ
		Παρουσίαση δράσης με "ΕΠΑΥΞΗΜΕΝΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ"	ΜΠΙΤΖΕΝΗΣ ΔΗΜ.
		Δημιουργία αντιγράφων έργων τέχνης με χρήση καλουπιών σιλικόνης	ΣΑΛΒΑΡΑ, ΣΙΑΚΚΑ
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ		1.ΜΑΚΕΤΕΣ 2. ΘΕΟΔΟΛΙΧΟΣ 3. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ 3D	ΤΖΙΑΤΖΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ		Εφαρμογές Εκπαιδευτικής Ρομποτικής [Α] Με χρήση Αναπτυξιακού Arduino UNO REV3, Β) Με χρήση Lego Mindstorms EV3]	ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΦΕΛΕΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
		"Το "έξυπνο" σχολείο" Έλεγχος κυκλωμάτων μέσω κινητού τηλεφώνου"	Αλεξανδροπούλου Μελπομένη Μουδιώτη Γεωργία
		Αυτοματοποιημένος έλεγχος ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓΕΛΛΗΣ ΤΖΙΩΡΤΖΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
		ΜΟΝΤΕΛΟ FORMΟΥΛΑ1 ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΕ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ F1 in Schools (με αεροκάψουλα και ανταγωνιστική αεροδυναμική μορφή)	ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΣΑΒΒΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΤΡΕΜΜΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
		Ελεγχόμενη είσοδος και έξοδος στο χώρο του σχολείου με Arduino & Raspbery Pi	Τσαβέλη Δάφνη Καραγιάννη Χριστίνα
		Διαχείριση Οικείας με την Τεχνολογία KNX.	ΒΑΦΕΙΑΔΑΚΗΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ
		Αυτόνομη θέρμανση 2 διαμερισμάτων με ωρομετρητές και ηλεκτροβάνες	ΜΙΛΙΤΙΑΔΗΣ ΘΕΟΛΟΓΟΥ
		Κεντρική εγκατάσταση μπριζών TV πολυκατοικίας για διανομή τηλεοπτικού σήματος με κεντρικό ενισχυτή.	ΜΙΛΙΤΙΑΔΗΣ ΘΕΟΛΟΓΟΥ
		Αυτοματοποιημένος έλεγχος ιδιωτικού κλειστού χώρου Parking με γκαραζόπορτα.	Απλακίδης Κωνσταντίνος Ψιλλούδη Μαρία
		1) Τριφασικός Πίνακας 2) Αυτοματισμός ανελευστήρων 5 ορόφων	ΠΑΛΗΑΝΑΣΤΑΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

			ΕΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ Δ. ΖΩΝΤΑΝΟΣ Χ. ΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ Κ. ΤΕΡΖΙΔΗΣ Α. ΚΟΥΜΡΙΑ Κ. ΛΑΥΡΑΚΑΣ Λ. ΤΣΑΒΕΛΗ Δ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ Χ.
ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ	ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ	1. Ναυτικοί Χάρτες & σχέδια πλοίων Υλικό για ασκήσεις επί χάρτου . Εποπτικό υλικό	2. ΚΑΛΑΪΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΪΤΙΔΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Θα παρουσιασθούν εκθέματα και παρασκευές των ειδικοτήτων:		
	Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου		
	Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών		
	Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής		
		· Μερέντες, κομπόστες	
		· Κονκασέ, τουρισιά	
		· Τραχανάς	Χαριζοπούλου
		· Φρέσκα τυριά	Σινάκου
		· Αρωματικά αποξηραμένα	Νανούση
		· Λικέρ , σοκολατάκια	Σιδηροπούλου
		· Κριτσίνια , τρουφάκια νησίσια.	Στάθη
		· Μπισκότα , Ψωμάκια ατομικά	
		· Εγχρωμα ζυμαρικά 3 διαφορετικών χρωμάτων	
		· Παστέλι, Cookies	
		· Μαρμελάδες , γλυκά κουταλιού	
	· Σπορόφυτα λαχανικών, ανθοκομικών		
	· Ανθοσυνθέσεις και επιτραπέζιες και κρεμάμενες		
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ:		
		ΑΜΑΞΙΔΙΟ ΜΕ ΕΡΠΥΣΤΡΙΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ,	
		Αγωνιστικό μοντέλο φόρμουλας	ΣΑΒΒΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, ΓΡΗΓΟΡΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
		ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΟΡΝΟΥ	ΠΑΡΑΣΚΕΛΙΔΗΣ ΧΑΡΗΣ, ΠΑΠΑΖΗΣΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ, ΤΖΩΓΚΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
		stand - poster ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ	ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ , ΚΑΖΑΝΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
		ΔΙΘΕΣΙΟ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑ	
		ΣΑΣΜΑΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΤΡΕΜΜΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
		ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΗΣ , ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	
		ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΝΔΕΜΕΝΟΣ ΜΕ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ	ΚΑΜΕΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
		ΜΟΝΤΕΛΟ ΑΕΡΟΣΑΦΟΥΣ	
		ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	
		ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	
	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΤΡΑΠΕΖΙ με συστήματα αυτ/του		
Β. ΒΡΕΦΟΚΟΜΩΝ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΚΛΑΣ, ΘΕΑΤΡΟ ΣΚΙΩΝ	ΤΕΡΖΗ ΕΙΡΗΝΗ, ΑΛΜΠΑΝΗ ΜΑΓΔΑ	
		ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΟΡΑΛΗ ΣΤΕΛΛΑ	
		ΤΣΙΚΜΙΤΣΟΓΛΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	
	ΜΕΤΡΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ, ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΑΚΧΑΡΟΥ, ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΟΡΕΣΜΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΧΑΡΙΤΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ	
	1. ενημέρωση για την αρτηριακή πίεση - λήψη αρτηριακής πίεσης 2. ενημέρωση για το σακχαρώδη διαβήτη-μέτρηση σακχάρου αίματος 3. ενημέρωση για τον εμβολιασμό-διανομή ερωτηματολογίων	ΤΣΑΚΛΙΤΗ	

ΥΓΕΙΑΣ-ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΕΥΕΞΙΑΣ

Β.ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ	ΚΑΡΠΑ-ΠΝΙΓΜΟΝΗ-ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΗΕΙΜΛΙΧ	ΜΑΚΡΙΔΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
	ΜΕΤΡΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ, ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΑΚΧΑΡΟΥ, ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΟΡΕΣΜΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΟΥ ΕΛΕΝΗ
	ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΧΑΡΤΕΣ, ΒΙΝΤΕΟ_ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ)	ΜΕΛΙΔΩΝΗ
	ΜΕΤΡΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ, ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΑΚΧΑΡΟΥ, ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΟΡΕΣΜΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΤΑΚΑ ΦΙΛΙΩ
	ΒΙΝΤΕΟ ΜΕ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΜΑΘΗΤΩΝ (ΑΝΤΙΣΗΨΙΑ-ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ)	ΚΕΜΑΝΕΤΖΗ
ΒΙΒΕ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ,ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ, ΜΙΚΡΟΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗΣ	ΖΑΚΑ
	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ,ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ, ΜΙΚΡΟΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗΣ	ΖΗΣΗ
ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ	ΜΑΚΙΓΙΑΣ - ΕΠΙΔΕΙΞΗ BODY PAINTING	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΟΥ ΚΙΚΗ
	ανάλυση τύπου δέρματος με ειδικό μηχάνημα και παροχή συμβουλών περιποίησης δέρματος+ περιποίηση νυχιών (μανικιούρ)	ΚΩΝΣΤΑ ΜΑΡΙΑ
		ΥΕΤΙΩΝΟΣ ΝΤΟΡΑ
	Παρασκευή κεραλοιφών	ΚΥΡΙΑΖΗ ΝΙΚΗ
	ΑΡΩΜΑΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΣΑΠΟΥΝΙΑ ΠΟΥΓΚΑΚΙΑ ΒΟΤΑΝΩΝ	ΧΑΤΖΗΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΚΑΛΙΟΠΗ
ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ	ΑΝΔΡΙΚΟ ΚΟΥΡΕΜΑ ΑΠΟ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ – ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗΣ ΜΑΛΛΙΩΝ	ΤΖΙΒΑΝΗ ΜΑΡΙΕΤΤΑ –ΜΠΑΛΤΑΠΕΡΙΣΤΕΡΑ
	ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΤΡΙΧΟΥΤΟΥ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ	ΚΟΥΤΛΟΥΓΙΑΝΝΗ ΤΑΡΣΙΑ
	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ,ΜΑΣΑΣ ΧΑΛΛΑΡΩΣΗΣ	
	ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΟΥΡΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΤΕΝΙΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΣΧΗΜΑ ΚΑΙ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	ΤΖΑΜΠΛΑΖΗ ΑΝΑΤΟΛΗ ΚΟΥΤΛΟΥΓΙΑΝΝΗ ΤΑΡΣΙΑ
	ΔΡΑΣΕΙΣ ΧΕΙΡΟΠΟΙΗΤΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΜΑΛΛΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ – ΤΡΟΠΟΙ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΚΑΠΠΑ ΚΟΡΙΝΑ
Β. ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗ		
	ΣΩΣΤΗ ΣΤΑΣΗ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΚΑΛΑΪΤΖΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
	ΜΑΛΑΞΗ ΑΥΧΕΝΑ	ΧΑΜΟΥΡΤΖΑΚΗ ΜΑΛΑΤΕΝΙΑ
	McKenzie εξέταση-θεραπεία	ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Β. ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ	ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΥΚΤΗΡΙΟΥ ΚΡΕΜΑΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΕΛΕΝΑ
	ΚΡΕΜΕΣ-ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ-ΑΛΟΙΦΗ ΓΙΑ ΚΡΥΟΛΟΓΗΜΑ	ΤΣΙΝΤΙΚΗ ΠΑΓΩΝΑ
Β. ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΟΝΤΙΩΝ	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ