

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΠΑ.Λ. ΣΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΗ Γ΄ ΣΤΟ ΛΙΜΑΝΙ
ΣΑΒΒΑΤΟ 18 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»	ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ-ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ		ΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ/ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ/Προγραμμάτων /Υποστηρικτικό υλικό του Τομέα/ παρουσίαση υλικού ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
		ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ	ΖΩΣΕΡΙΔΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΝ ΤΕΧΝΟΝ		Φωτογράφιση αντικειμένων-προσώπων και ψηφιακή επεξεργασία των φωτογραφιών.	ΤΣΑΝΤΣΑΡΑΚΗ, ΚΟΥΤΣΟΥΡΙΔΟΥ, ΣΑΡΗ
		Παρουσίαση δράσης με "ΕΠΑΥΣΗΜΕΝΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ"	ΜΠΙΤΖΕΝΗΣ ΔΗΜ.
ΔΟΜΙΚΟΝ ΕΡΓΟΝ, 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 Μελοπομένη 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 & Raspberry Pi	Τσαβέλη Δάφνη Καραγιάννη Χριστίνα
		Διαχείριση Οικείας με την Τεχνολογία KNX.	ΒΑΦΕΙΑΔΑΚΗΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ
		Αυτόνομη θέρμανση 2 διαμερισμάτων με ωρομετρητές και ηλεκτροβάνες	ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΘΕΟΛΟΓΟΥ
		Κεντρική εγκατάσταση μπριζών TV πολυκατοικίας για διανομή τηλεοπτικού σήματος με κεντρικό ενισχυτή.	ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΘΕΟΛΟΓΟΥ
		Αυτοματοποιημένος έλεγχος ιδιωτικού κλειστού χώρου Parking με γκαραζόπορτα.	Απλακίδης Κωνσταντίνος Ψυλλούδη Μαρία
		1) Τριφασικός Πίνακας 2) Αυτοματισμός ανελκυστήρων 5 ορόφων	ΠΑΛΗΝΑΣΤΑΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΑΒΕΛΗ Δ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ Χ.

ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ	ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ	1. Ναυτικοί Χάρτες & σχέδια πλοίων Υλικό για ασκήσεις επί χάρτου . Εποπτικό υλικό	2. ΚΑΛΛΑΪΤΖΙΔΗΣ 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 <table border="1" data-bbox="478 421 1195 985"> <tr> <td data-bbox="478 421 683 465">· Μερέντες, κομπόστες</td> <td data-bbox="683 421 1195 465"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 465 683 510">· Κονκασέ, τουρισιά</td> <td data-bbox="683 465 1195 510"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 510 683 555">· Τραχανάς</td> <td data-bbox="683 510 1195 555">Λάππα</td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 555 683 600">· Φρέσκα τυριά</td> <td data-bbox="683 555 1195 600">Ψάνη</td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 600 683 645">· Αρωματικά αποξηραμένα</td> <td data-bbox="683 600 1195 645">Σιδηροπούλου</td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 645 683 689">· Λικέρ , σοκολατάκια</td> <td data-bbox="683 645 1195 689">Χαραλαμπίδου</td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 689 683 734">· Κριτσίνια , τρουφάκια νηστίσιμα.</td> <td data-bbox="683 689 1195 734">Στάθη</td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 734 683 779">· Μπισκότα , Ψωμάκια ατομικά</td> <td data-bbox="683 734 1195 779"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 779 683 824">· Εγχρώμα ζυμαρικά 3 διαφορετικών χρωμάτων</td> <td data-bbox="683 779 1195 824"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 824 683 869">· Παστέλι, Cookies</td> <td data-bbox="683 824 1195 869"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 869 683 913">· Μαρμελάδες , γλυκά κουταλιού</td> <td data-bbox="683 869 1195 913"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 913 683 958">· Σπορόφυτα λαχανικών, ανθοκομικών</td> <td data-bbox="683 913 1195 958"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 958 683 985">· Ανθοσυνθέσεις και επιτραπέζιες και κρεμάμενες</td> <td data-bbox="683 958 1195 985"></td> </tr> </table>			· Μερέντες, κομπόστες		· Κονκασέ, τουρισιά		· Τραχανάς	Λάππα	· Φρέσκα τυριά	Ψάνη	· Αρωματικά αποξηραμένα	Σιδηροπούλου	· Λικέρ , σοκολατάκια	Χαραλαμπίδου	· Κριτσίνια , τρουφάκια νηστίσιμα.	Στάθη	· Μπισκότα , Ψωμάκια ατομικά		· Εγχρώμα ζυμαρικά 3 διαφορετικών χρωμάτων		· Παστέλι, Cookies		· Μαρμελάδες , γλυκά κουταλιού		· Σπορόφυτα λαχανικών, ανθοκομικών		· Ανθοσυνθέσεις και επιτραπέζιες και κρεμάμενες	
· Μερέντες, κομπόστες																													
· Κονκασέ, τουρισιά																													
· Τραχανάς	Λάππα																												
· Φρέσκα τυριά	Ψάνη																												
· Αρωματικά αποξηραμένα	Σιδηροπούλου																												
· Λικέρ , σοκολατάκια	Χαραλαμπίδου																												
· Κριτσίνια , τρουφάκια νηστίσιμα.	Στάθη																												
· Μπισκότα , Ψωμάκια ατομικά																													
· Εγχρώμα ζυμαρικά 3 διαφορετικών χρωμάτων																													
· Παστέλι, Cookies																													
· Μαρμελάδες , γλυκά κουταλιού																													
· Σπορόφυτα λαχανικών, ανθοκομικών																													
· Ανθοσυνθέσεις και επιτραπέζιες και κρεμάμενες																													
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ: <table border="1" data-bbox="478 1041 1195 1624"> <tr> <td data-bbox="478 1041 683 1086">ΑΜΑΞΙΔΙΟ ΜΕ ΕΡΠΥΣΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ,</td> <td data-bbox="683 1041 1195 1086"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1086 683 1131">Αγωνιστικό μοντέλο φόρμουλας</td> <td data-bbox="683 1086 1195 1131"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1131 683 1176">ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΟΡΝΟΥ</td> <td data-bbox="683 1131 1195 1176"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1176 683 1220">stand - poster ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ</td> <td data-bbox="683 1176 1195 1220"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1220 683 1265">ΔΙΘΕΣΙΟ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑ</td> <td data-bbox="683 1220 1195 1265"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1265 683 1310">ΣΑΣΜΑΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ</td> <td data-bbox="683 1265 1195 1310"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1310 683 1355">ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΗΣ , ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ</td> <td data-bbox="683 1310 1195 1355"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1355 683 1400">ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΝΔΕΜΕΝΟΣ ΜΕ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ</td> <td data-bbox="683 1355 1195 1400"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1400 683 1444">ΜΟΝΤΕΛΟ ΑΕΡΟΣΑΦΟΥΣ</td> <td data-bbox="683 1400 1195 1444"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1444 683 1489">ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ</td> <td data-bbox="683 1444 1195 1489"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1489 683 1534">ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</td> <td data-bbox="683 1489 1195 1534"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1534 683 1624">ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΤΡΑΠΕΖΙ με συστήματα αυτ/του</td> <td data-bbox="683 1534 1195 1624"></td> </tr> </table>			ΑΜΑΞΙΔΙΟ ΜΕ ΕΡΠΥΣΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ,		Αγωνιστικό μοντέλο φόρμουλας		ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΟΡΝΟΥ		stand - poster ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ		ΔΙΘΕΣΙΟ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑ		ΣΑΣΜΑΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΗΣ , ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ		ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΝΔΕΜΕΝΟΣ ΜΕ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ		ΜΟΝΤΕΛΟ ΑΕΡΟΣΑΦΟΥΣ		ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ		ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΤΡΑΠΕΖΙ με συστήματα αυτ/του			
ΑΜΑΞΙΔΙΟ ΜΕ ΕΡΠΥΣΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ,																													
Αγωνιστικό μοντέλο φόρμουλας																													
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΟΡΝΟΥ																													
stand - poster ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ																													
ΔΙΘΕΣΙΟ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑ																													
ΣΑΣΜΑΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ																													
ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΗΣ , ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ																													
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΝΔΕΜΕΝΟΣ ΜΕ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ																													
ΜΟΝΤΕΛΟ ΑΕΡΟΣΑΦΟΥΣ																													
ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ																													
ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ																													
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΤΡΑΠΕΖΙ με συστήματα αυτ/του																													
	Β. ΒΡΕΦΟΚΟΜΩΝ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΚΛΑΣ - ΜΑΚΕΤΕΣ	ΧΑΤΖΗΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΗΛΙΑΝΑ ΤΕΡΖΗ ΕΙΡΗΝΗ																										
	Β.ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ	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 ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΧΑΡΤΕΣ, ΒΙΝΤΕΟ_ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ) ΜΕΤΡΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ, ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΑΚΧΑΡΟΥ	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΟΥΣΤΑΚΛΙΔΟΥ ΜΟΥΤΣΕΛΗ																										
		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ,ΕΚΘΕΣΗ																											

ΥΓΕΙΑΣ-ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΕΥΞΕΙΑΣ

ΒΙΒΕ	ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ, ΜΙΚΡΟΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗΣ	ΚΥΡΙΑΚΟΥ	
ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ		ΧΟΝΔΡΟΛΙΔΟΥ ΜΑΡΘΑ	
	ανάλυση τύπου δέρματος με ειδικό μηχάνημα και παροχή συμβουλών περιποίησης δέρματος+ περιποίηση νυχιών (μανικιούρ)	ΚΩΝΣΤΑ ΜΑΡΙΑ	
		ΚΑΠΑΚΤΣΗ ΟΥΡΑΝΙΑ	
ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ	ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΝΥΦΙΚΟΥ ΧΤΕΝΙΣΜΑΤΟΣ & ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟΥ –ΠΑΣΑΡΕΛΑΣ ΧΤΕΝΙΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ	ΤΖΙΒΑΝΗ ΜΑΡΙΕΤΤΑ –ΜΠΑΛΤΑΠΕΡΙΣΤΕΡΑ	
	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΧΤΕΝΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΦΥΛΟ, ΗΛΙΚΙΑ,ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ κ.α. - ΕΚΠ/ΚΕΣ	ΚΟΥΤΛΟΥΓΙΑΝΝΗ ΤΑΡΣΙΑ	
	ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΑ ΧΤΕΝΙΣΜΑΤΑ ΤΩΝ 4 ΕΠΟΧΩΝ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ		
	ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΒΑΦΩΝ –ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΑΦΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΧΡΩΜΑ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑΣ		
	ΠΛΕΞΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΚΟΤΣΟΙ ΜΕ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ	ΚΑΠΠΑ ΚΟΡΙΝΑ	
	ΣΩΣΤΗ ΣΤΑΣΗ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΚΑΛΑΙΤΖΙΔΟΥ ΦΑΝΗ	
	ΜΑΛΑΞΗ ΑΥΧΕΝΑ	ΜΑΚΡΙΔΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	
	Β. ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗ	ΣΩΣΤΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΑΡΣΗΣ ΒΑΡΟΥΣ	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
		ΜΑΛΑΞΗ ΑΝΩ ΑΚΡΟΥ & ΑΥΧΕΝΑ	ΣΑΝΣΑΡΙΔΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
		ΜΑΛΑΞΗ ΑΥΧΕΝΑ	ΤΟΣΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Β. ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΤΗ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΟΝΤΙΩΝ	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ	