

# ΑΠΘ

## στην πόλη

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ / ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ	ΗΛΙΚΙΕΣ	ΧΩΡΟΣ - ΩΡΑ
<b>Ο Μηχανισμός των Αντικυθέρων</b>	Θα εκτεθεί το τελευταίο αντίγραφο του Μηχανισμού των Αντικυθέρων του πρώτου υπολογιστή στην ιστορία, κατασκευασμένο από διεπιστημονική ομάδα του ΑΠΘ, και θα παρουσιαστεί η ιστορία του Μηχανισμού, η χρήση του και η λειτουργία του.	Κυριάκος Ευσταθίου, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Από 12 ετών και άνω	<b>P11</b> Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 14:30
<b>Το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο παρουσιάζει τις δραστηριότητές του</b>	Το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο παρουσιάζει τα αθλητικά του προγράμματα στην πόλη: zumba, cardiofit, salsa, μοντέρνος χορός, παραδοσιακοί χοροί, με τη συμμετοχή φοιτητών/ντών.	Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο ΑΠΘ	Από 18 ετών και άνω	<b>P12</b> Πλατεία Αριστοτέλους 18:00
<b>Εκπαιδευτικό πρόγραμμα αγωγής υγείας "Med_School"</b>	Θέλετε να μάθετε υπεύθυνα και να αυξηήσετε με αξιοπιστία για τη διατροφή, το κάπνισμα, το αλκοόλ, τις εξαρτησιογόνες ουσίες και τα σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα; Αν ναι, ελάτε στο "Med_School"! Πάρτε και τα παιδιά σας!	Μαρία Τζουβελέκη-Μυρωνίδου, Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Παναγιώτης Τζιτζής, Ιατρός, Επιστημονικός Συνεργάτης Α' Εργαστηρίου Φαρμακολογίας	Από 12 ετών και άνω	<b>P13</b> Πλατεία Αριστοτέλους 12:00 και 13:00
<b>Μαγειρεύοντας με σπόρους στους προϊστορικούς χρόνους</b>	Πώς μαγειρεύαν στην προϊστορική Ελλάδα; Έπιναν μύρα ή κρασί; Σας προσκαλούμε σε ένα ταξίδι στην προϊστορική κουζίνα και τα φυτικά συστατικά της προϊστορικής διατροφής μέσα από το πρόγραμμα PLANTCULT (ERC) και το εργαστήριο ΕΔΑΕ.	Σουλτάνα Μαρία Βαλαμώτη, Αναπλ. Καθηγήτρια, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, Αναστασία Δημοπούλου, Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, Χρυσή Πετρίδου, Υποψήφια διδάκτορας, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας	Όλες οι ηλικίες	<b>P14</b> Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 17:00
<b>Brain Run meets Remedies</b>	Το «Brain Run meets Remedies» είναι μία δραστηριότητα που σκοπο έχει να μετρήσει τις νοητικές ικανότητες (μνήμη, λογική, συγκέντρωση, αντίδραση) και τα κινητικά αντανακλαστικά των χρηστών.	Ανδρέας Συμεωνίδης, Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Από 18 ετών και άνω	<b>P15</b> Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 19:00
<b>Το βλέμμα και η κατασκευή της εικόνας (έκθεση γραφικών)</b>	"eikon.vis.auth" – Το βλέμμα και η κατασκευή της εικόνας. Η Καλλιτεχνική Ομάδα «eikon.vis.auth» στοχεύει στην καθοδήγηση του βλέμματος του παρατηρητή, σε εικόνες που η ίδια ερευνά και κατασκευάζει.	Αθανάσιος Πάλλας, Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών	Από 10 ετών και άνω	<b>P16</b> Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 19:00
<b>Μαγικά Πειράματα Χημείας για μικρούς και μεγάλους</b>	Γνωρίμα με τη Μαγεία της Χημεία μέσα από απλά, εντυπωσιακά και κυρίως διδακτικά πειράματα για το ευρύ κοινό. Τα πειράματα θα εκτελούνται από τους φοιτητές του Τμήματος Χημείας και από μαθητές!	Πάνος Γιαννακουδάκης, Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Ευαγγελία Παρισπούλου, Χημικός-Οινολόγος MSc, MEdU, υποψήφια διδάκτωρ Τμήματος Χημείας, Τάσος Βαφειάδης, MEdU, Διδάκτωρ Χημείας	Από 6 ετών και άνω	<b>P17</b> Πλατεία Αριστοτέλους 11:00, 12:00, 13:00
<b>Διαγωνισμός εκτόξευσης πυραύλου κατασκευασμένου από μπουκάλι αναψυκτικού, σόδα και ξίδι</b>	Διαγωνισμός εκτόξευσης πυραύλου κατασκευασμένου από απλά καθημερινά υλικά όπως μπουκάλι αναψυκτικού, σόδα μαγειρικής και ξίδι.	Πάνος Γιαννακουδάκης, Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Ευαγγελία Παρισπούλου, Χημικός-Οινολόγος MSc, MEdU, υποψήφια διδάκτωρ Τμήματος Χημείας	Από 6 έως 16 ετών Απαιτείται η επίβλεψη και παρουσία κηθευμένα	<b>P18</b> Πλατεία Αριστοτέλους 12:00
<b>Συμβολή των μη καταστροφικών μεθόδων στην προστασία των αρχαιολογικών μνημείων</b>	Συμβολή των υπερηχητικών κύματων και της υπέρυθρης θερμογραφίας στον εντοπισμό των αποσπασμένων επιφανειών των αρχαιολογικών μνημείων. Εφαρμογή στην Αρχαία Αγορά της Θεσσαλονίκης, με παρουσίαση χαρτών αποσάρωσης και επίδειξη μηχανημάτων (υπερηχητική συσκευή, θερμογράφος, drone).	Βασίλειος Χρηστάρας, Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας	Όλες οι ηλικίες	<b>P19</b> Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 14:00
<b>BigO - Χαρτογραφούμε τον τρόπο ζωής στην πόλη μας</b>	Χαρτογραφούμε τη φυσική δραστηριότητα και τις διατροφικές συνήθειες παιδιών/εφήβων 9-18 ετών. Το ερευνητικό έργο BigO συλλέγει και αναλύει δεδομένα μεγάλης κλίμακας με στόχο την αντιμετώπιση της παιδικής/εφηβικής παχυσαρκίας, μέσω αξιοποίησης φωτογραφιών τροφίμων και μετρήσεων από βιοαισθητήρες.	Ιωάννα Κουβαράδ, Επικ. Καθηγήτρια, Τμήμα Ιατρικής	Από 9 ετών και άνω	<b>P110</b> Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 16:00
<b>Η συμβολή του αστικού και περιαιτικού πρασίνου στην προσαρμογή των πόλεων στην κλιματική αλλαγή</b>	Έχεις αναρωτηθεί ποτέ τρόπους για να ισορροπήσουμε και πάλι το Παγκόσμιο Κλίμα; Η περιβαλλοντική ομάδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος « <b>ΔASOS</b> » είναι εδώ και σου δίνει τη δυνατότητα να ενημερωθείς και «γιατί όχι», να ευαισθητοποιηθείς!	Θέκλα Ταπανάη, Καθηγήτρια, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	Όλες οι ηλικίες	<b>P111</b> Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 19:00
<b>Φυσικά – Μαγικά</b>	Καθημερινά υλικά, πειράματα με απροσδόκητα αποτελέσματα. Μαγικά. Η ομάδα <b>Physics Partizan!</b> σπληόμενη με τους νόμους της φύσης, δείχνει ότι η επιστήμη δεν απευθύνεται σε λίγους προικισμένους και ευφυείς ανθρώπους, αλλά σε όλους, μικρούς και μεγάλους.	Χαρίτων Πολάτσου, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής	Όλες οι ηλικίες	<b>P112</b> Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 19:00 (έναρξη ανά 30')
<b>Βότανα και Μπαχαρικά στην Παραδοσιακή Κουζίνα της Θεσσαλονίκης</b>	Θα ξεναγηθείτε στα φυτά που χρησιμοποιούν οι κάτοικοι του ιστορικού κέντρου για να κομικεύσουν φαγητά και να αρωματίσουν ροφήματα. Προέρχονται από την ελληνική φύση, την Ανατολή ή το Νέο Κόσμο.	Στέλλα Κοκκίνη, Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, Nat-Pro ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ	Από 10 ετών και άνω	<b>P113</b> Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 και 12:45
<b>A.S.A.T. (Aristotle Space &amp; Aeronautics Team)</b>	Η πρώτη ομάδα αεροναυπηγικής στη Θεσσαλονίκη με 3 projects! Ένα μη επανδρωμένο αερόχημα, έναν πύραυλο ύψους 3 μέτρων και έναν νανοδουροφόρο, όλα με σκοπό τη συμμετοχή σε παγκόσμιους και πανευρωπαϊκούς διαγωνισμούς. Ελάτε να μας γνωρίσετε!	Κυριάκος Υάκινθος, Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Όλες οι ηλικίες	<b>P114</b> Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 19:00
<b>Αξιοποίηση Φυσικών Προϊόντων της ελληνικής Βιοποικιλότητας</b>	Βασικά στάδια παρασκευής ενός καλλυντικού ή φαρμάκου από φυσικά προϊόντα. Η επίδειξη περιλαμβάνει μικροσκοπική παρατήρηση μικροβιακών κυττάρων, εκχύλιση φυτών, απόσταξη αιθέριων ελαίων, παρασκευή εγχυμάτων/αφεψημάτων, κλασματοποίηση εκχυλισμάτων, πλήρωση καψακίων ζελατινής, υδροπονική καλλιέργεια φυτών! Η ομάδα NatPro-AUTH ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ θα σας τα δείξει όλα!	Ανδρέαντα Ασημοπούλου, Αναπλ. Καθηγήτρια, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Διαμάντω Λιάζη, Αναπλ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, Φανή Μαντζουρίδου, Επικ. Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, Παναγιώτης Μπαρμπάλεξης, Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής & Ομάδα NatPro-AUTH ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ	Από 10 ετών και άνω	<b>P115</b> Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 16:40 (έναρξη ανά 50')
<b>Saccharomyces cerevisiae: Ένας καλός φίλος του ανθρώπου</b>	Καιτό τα φυσικά μικρόβια και μαθαίνω για τη δράση τους στη διεργασία της αλκοολικής ζύμωσης για την παρασκευή άρτου.	Φανή Μαντζουρίδου, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, NatPro-AUTH ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ	Από 10 ετών και άνω	<b>P126</b> Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 και 13:00
<b>Πειράματα φυσικής με ψηφιακές τεχνολογίες (Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας)</b>	Ψηφιακές τεχνολογίες που υπάρχουν παντού μάς επιτρέπουν - όπως οι επιοτήμονες - να παρατηρήσουμε, να μετρήσουμε και να απαντήσουμε σε ερωτήματα για θέματα της καθημερινότητας μας.	Χαρίτων Πολάτσου, Καθηγητής Φυσικής, Ευριπίδης Χατζηκρανωτής, Καθηγητής Φυσικής, Αναστάσιος Μολοχίδης, ΕΔΙΠ	Όλες οι ηλικίες	<b>P116</b> Πλατεία Αριστοτέλους 15:00 – 19:00 (έναρξη ανά 30')
<b>"Οι Κρουστανοί στην πόλη": Παράσταση Κοινωνικής Μουσικοθεραπείας</b>	Οι "Κρουστανοί" αποτελούν μια ομάδα κρουσταίνων ατόμων με αναπηρία του Κέντρου ΑμεΑ "Ο ΣΩΤΗΡ", οι οποίοι θα παρουσιάσουν τις δικές τους μουσικές δημιουργίες και τα δικά τους τραγούδια.	<b>Διοργάνωση:</b> Κέντρο ΑμεΑ "Ο ΣΩΤΗΡ" <b>Υπεύθυνοι:</b> Θεοδώρα Ψαλτοπούλου, Επικ. Καθηγήτρια, Τμήμα Μουσικών Σπουδών, Απόστολος Λάσος, Υποψήφιος διδάκτωρ Μουσικοθεραπείας	Από 10 ετών και άνω	<b>P117</b> Πλατεία Αριστοτέλους 17:30
<b>Aristotle University Racing Team Electric (ARISTU.R.T.LE), Η ομάδα που κατασκευάζει ηλεκτροκίνητα μονοθέσια</b>	Παρουσιάζεται το «HIS», το 3ο αγωνιστικό μονοθέσιο της Aristotle, που θα βρίσκεται στο «ΑΠΘ στην πόλη». Κατάφερε να διακριθεί στους διεθνείς διαγωνισμούς Formula Student της Ιταλίας, της Ουγγαρίας και της Τσεχίας.	Μηνάς Αλεξιάδης, Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Από 15 ετών και άνω	<b>P118</b> Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 18:00
<b>Επίδειξη ψηφιακού σεισμογράφου</b>	Επίδειξη λειτουργίας σύγχρονου φορητού ψηφιακού σεισμογράφου. Καταγραφή σε πραγματικό χρόνο εδαφικών κινήσεων. Ενήμερωση που αφορά τους σεισμούς και τα μέτρα προστασίας μας από αυτούς.	Εμμανουήλ Σκορδύλης, Καθηγητής Σεισμολογίας, Ουδυσέας Γαλάνης, ΕΔΙΠ – Δρ. Σεισμολόγος, Δομίνικος Βαμβακάρης, ΕΔΙΠ – Δρ. Σεισμολόγος	Όλες οι ηλικίες	<b>P119</b> Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 17:00 (έναρξη ανά 15')
<b>Λίγα λόγια για το ρεύμα</b>	Τι γνωρίζετε πραγματικά για το ηλεκτρικό ρεύμα; Ένα δημιουργικό εργαστήριο για να εξελιόμαστε τις απορίες σας πάνω στην παραγωγή και την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.	Γεώργιος Ανδρέου, Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Από 8 έως 13 ετών	<b>P120</b> Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 19:00 (έναρξη ανά 90')
<b>Συναυλία μουσικών παιχιδιών από τους «Παιχνιδιάρους του Πύργου»</b>	Η Συναυλία μουσικών παιχιδιών, είναι ένα διαδραστικό μουσικοχορευτικό πρόγραμμα της μουσικοπαιδαγωγικής ομάδας "Παιχνιδιάρους του Πύργου" της Παιδαγωγικής σχολής. Περιλαμβάνει ζωντανή μουσική με τραγούδια που χορεύονται και παίζονται από το παιδικό κοινό που εμφανίζεται από τα μέλη της ομάδας.	Νίκος Θεοδορίδης, ΕΕΠ, Τμήμα Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης, Πολύβιος Ανδρούτσος, ΕΕΠ, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	Από 4 έως 10 ετών	<b>P121</b> Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 και 12:15
<b>"Τα παιδιά που ήβελαν να αγγίζουν τον ουρανό..."</b>	Με αφορμή το παραμύθι "Ο Φεγγαροσκεπαστής", τα παιδιά του Παιδικού Κέντρου ΑΠΘ έφτιαξαν τη δική τους ιστορία για δυο παιδιά που θέλουν να επισκεφτούν τον ουρανό. Θεατρικές παραστάσεις, επιτραπέζια και επιδαπέδια παιχνίδια σας περιμένουν με σκοπό να διερευνήσουμε μαζί τρόπους για να ταξιδεύουμε μακριά...	Παιδικό Κέντρο ΑΠΘ	Από 2,5 έως 10 ετών	<b>P122</b> Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 19:00
<b>Έλα στη θέση του άλλου: συμμετοχικός και 3D σχεδιασμός για το ΑΠΘ και τη Θεσσαλονίκη</b>	Παίχνιδο συμμετοχικού σχεδιασμού «Έλα στη θέση του άλλου» και «Σχεδιαστικά Εργαλεία της Γεωπληροφορικής στην Υπηρεσία των Αστικών Αναπλάσεων. Το Παράδειγμα της Αγίας Σοφίας και της Προέξνου Κοραμηλά, Θεσσαλονίκη». Ελάτε να παίξετε και να μάθετε περισσότερα!	Ελένη Παπαδοπούλου, Καθηγήτρια, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης, Χριστίνα Συράκου, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης	Από 10 ετών και άνω	<b>P123</b> Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 15:00 (έναρξη ανά 60')
<b>PlasticTivist</b>	Το εργαστήριο δεδομένων και Παγκόσμιου Ιστού του Τμήματος Πληροφορικής σε συνεργασία με το Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS παρουσιάζουν την ψηφιακή πλατφόρμα PlasticTivist, μέσω της οποίας τα κοινωνικά δίκτυα και καινοτόμες τεχνολογίες (blockchains και gamification) συνδράμουν στη δημιουργική επαναχρησιμοποίηση πλαστικών απορριμμάτων και στην ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με τις πρακτικές της κυκλικής οικονομίας και τη βιώσιμη καινοτομία, μέσω της απόδοσης αξίας στα πλαστικά μας χρήσης.	Αθηνά Βακάλη, Καθηγήτρια, Τμήμα Πληροφορικής	Όλες οι ηλικίες	<b>P124</b> Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 14:00
<b>Παρουσίαση εφαρμογής iCry2Talk</b>	Το iCry2Talk είναι μία χαμηλού κόστους, μη επεμβατική, έξυπνη διεπαφή ανάμεσα στο βρέφος και το γονίο που μεταφράζει σε πραγματικό χρόνο το κλάμα του μωρού αντιστοιχίζοντας το με τις ανάγκες του και εμφανίζοντας το αποτέλεσμα με μορφή κειμένου, ήχου, εικόνας και νοηματικής γλώσσας.	Λεόντιος Χατζηλεοντιάδης, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Όλες οι ηλικίες	<b>P125</b> Πλατεία Αριστοτέλους 10:00 – 15:00

