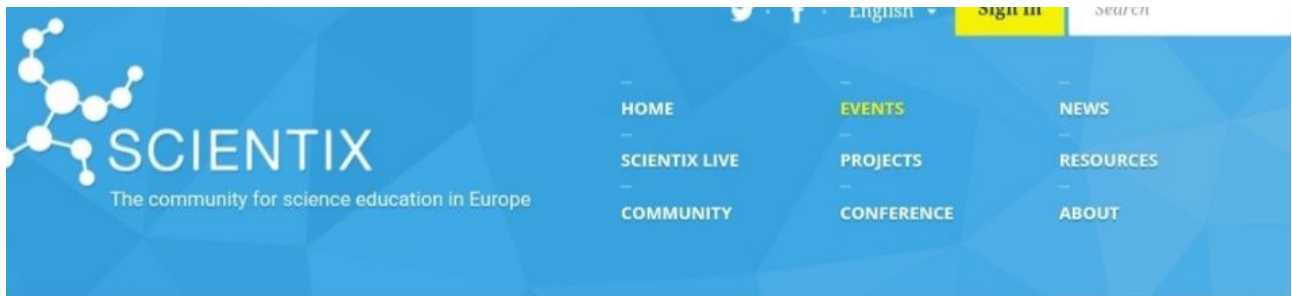


Το σχολείο μας είναι φέτος Επίσημος συνεργάτης της Πανευρωπαϊκής Εκστρατείας **2022 STEM Discovery της κοινότητας Scientix** (**Scientix** είναι επίσημος φορέας που προάγει και υποστηρίζει σε Ευρωπαϊκό επίπεδο την αλληλεπίδραση μεταξύ των εκπαιδευτικών που διδάσκουν τα αντικείμενα STEM). Έτσι το 3ο Γυμνάσιο Σαλαμίνα βρίσκεται ανάμεσα σε άλλα σχολεία από όλη την Ευρώπη που είναι official **partners** (<http://www.scientix.eu/events/campaigns/sdc22>) !!



The 2022 STEM Discovery Campaign is a joint international initiative organised by Scientix that invites projects, organisations, libraries, schools, universities and youth clubs across Europe and around the world to celebrate careers and studies in the fields of Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM).

The theme for this year's campaign is:

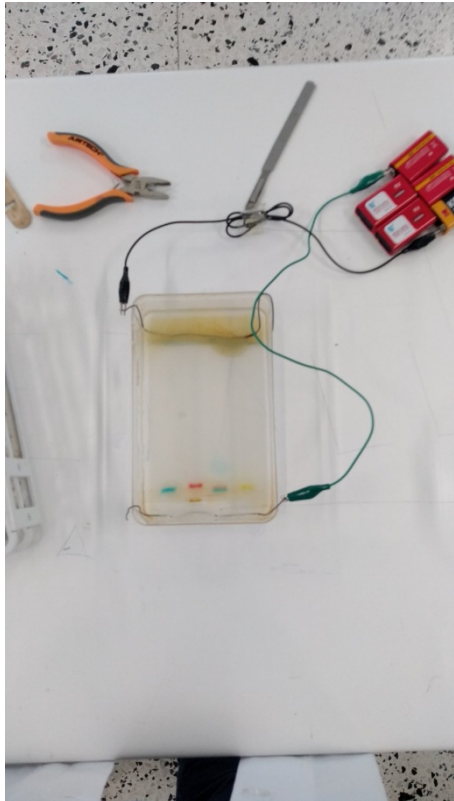
STEM for all

8th Kindergarten of Polichni
Şehit Ali İhsan Kalmaz Anadolu Lisesi
Γυμνάσιο Κουβαρά
Scoala Gimnaziala Discovery Kids& Gradinita
Happy Kids
Giresun Meslekive Teknik Anadolu Lisesi
8th Primary School of Nea Filadelfeia
4th Kindergarten of Oreokastro
3 Gymnasio Salaminas
14th Experimental Model Kindergarten of Corf
Şcoala Gimnazială Nr. 11 Oradea

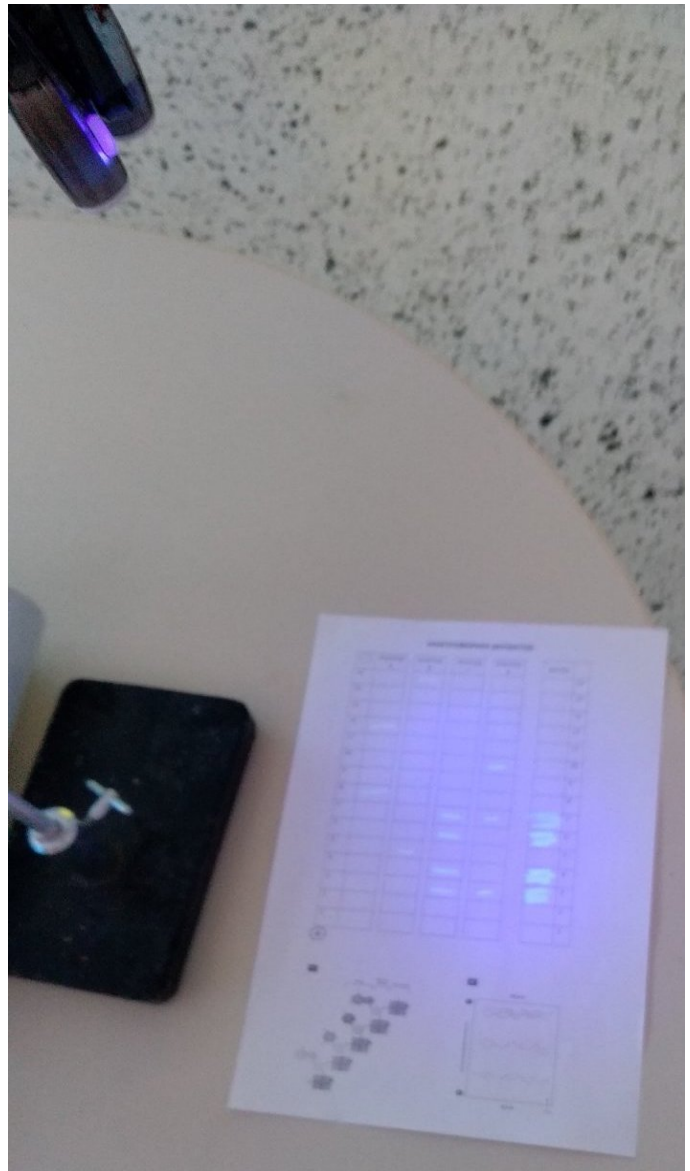
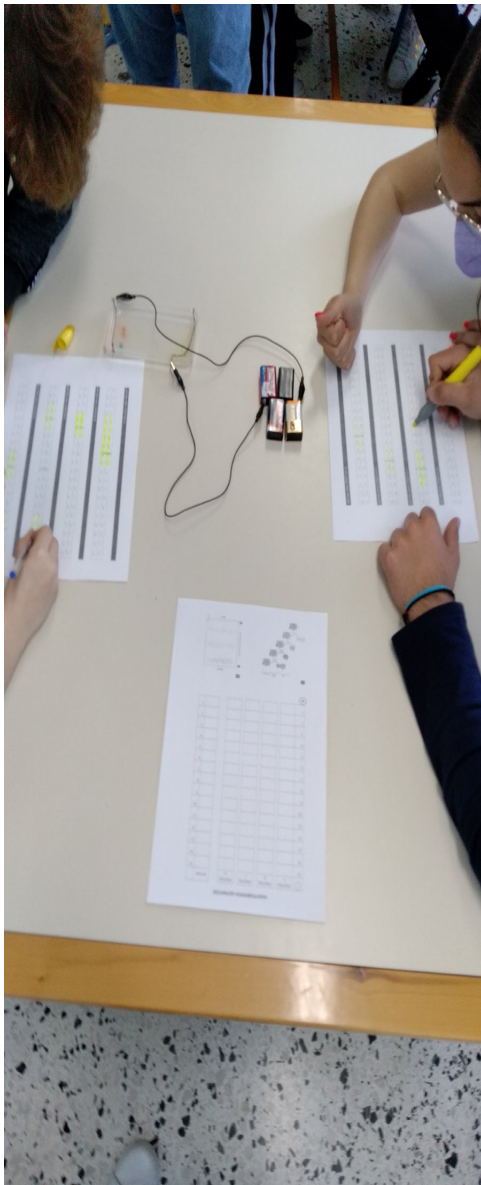
Στα πλαίσια αυτής της καμπάνιας , που έχει ως στόχο την προώθηση καινοτόμων δραστηριοτήτων STEM (Science, Technology, Engineering, Maths) στα σχολεία , στο δικό μας την προηγούμενη Πέμπτη 14 Απριλίου υλοποιήθηκε στο εργαστήριο φυσικών επιστημών μια δραστηριότητα που είχε τον τίτλο "**προσομοίωση**

ηλεκτροφόρησης DNA” ,η οποία σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε από τον καθηγητή Παναγιώτη Κοτσική (Χημικός M.Sc).

Στο **πρώτο σκέλος** οι μαθητές κατασκεύασαν μια διάταξη που έμοιαζε μια διάταξη ηλεκτροφόρησης που χρησιμοποιείται για τον διαχωρισμό μορίων DNA , αλλά στην προσομοίωση διαχώρισαν χρώματα μαγειρικής !!!



Στο **δεύτερο σκέλος** της δραστηριότητας , μια ομάδα μαθητών έπαιξε ένα μικρό “αστυνομικό σενάριο” για κάποια υποτιθέμενη παραβίαση του εργαστήριου . Για να βρεθεί ο ένοχος θα έπρεπε να γίνει χρήση της τεχνικής του DNA αποτυπώματος . Στην συνέχεια ακολούθησε μια άσκηση σε χαρτί για την ταυτοποίηση του ένοχου με τη χρήση της μιας εικονικής χάρτινης ηλεκτροφόρησης DNA . Το ενδιαφέρον των μαθητών κορυφώθηκε καθώς στο τέλος υπήρχε μια πρωτότυπη διάταξη για την οπτικοποίηση της ανάλυσης.



Τη δράση αυτή παρακολούθησε ενεργά και μια ομάδα μαθητών από το 2ο Γυμνάσιο Σαλαμίνα με τους καθηγητές του κ. Σοφρά Θεμιστοκλή και κ. Κουλουριώτη Ζαχαρία. Ευχαριστούμε πολύ για την παρουσία σας!