

## ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

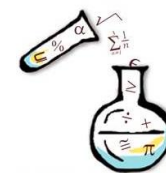
IT'S TIME TO REALIZE  
THE CLASS OF  
THE FUTURE...

iLEARN



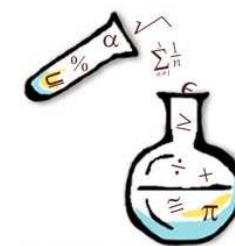
## I-LEARN PROGRAMME

17 Φεβρουαρίου – 21 Φεβρουαρίου 2020



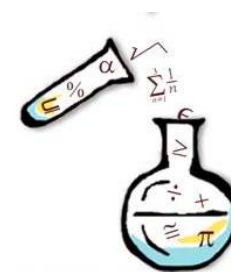
## Πρόγραμμα Εβδομάδας Θετικών Επιστημών Γυμνάσιο – Λύκειο 2020

		Δευτέρα 17.02		Τρίτη 18.02		Τετάρτη 19.2		Πέμπτη 20.2		Παρασκευή 21.2			
1 <sup>η</sup>	08.20-09.05	Workshop: BLOOM Teaching STEM with Bioeconomy  <i>European Schoolnet</i>  B1 Λυκείου		Workshop: Πειράματα Φυσικής, Science on Stage  <i>Γιάννης Γάτσιος</i>  B3 Γυμνασίου				Ομιλία: Από τη Γη στο Διάστημα κι ακόμη παραπέρα.  <i>Στέλλα Μπουλά, MSc.</i>  Γ3 και Γ1 Γυμνασίου		Ομιλία: Ιατρική Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και Υπολογιστικά Καθοδηγούμενη Χειρουργική.  <i>Παναγιώτης Διαμαντόπουλος, PhD.</i>  B4 και A4 Γυμνασίου		Workshop: BLOOM Teaching STEM with Bioeconomy  <i>European Schoolnet</i>  B2 Γυμνασίου	
		2 <sup>η</sup>											
3 <sup>η</sup>	10.00-10.45	Workshop: Computational Thinking. Μπορούμε να σκεφτόμαστε όπως ένας υπολογιστής;  Ελληνική Εκπαιδευτική Ένωση STEM, <i>Παρασκευή Ιατρού</i>	Workshop: Η γη μας και οι κρυμμένες αλήθειες των αριθμών.  <i>Πότα Κοταρίνου, PhD. Χριστίνα Παπαζήση, PhD.</i>  B3 Γυμνασίου	Workshop: Πειράματα Φυσικής, Science on Stage  <i>Γιάννης Γάτσιος</i>  B1 Γυμνασίου	Ομιλία: Πράσινη Χημεία, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών  <i>Κώστας Ιωάννης, PhD.</i>	Ομιλία: Λογική και Μαθηματικά  <i>Παπανικολάου Σταυρούλα, MSc.</i>  B Λυκείου Οικονομικό		Ομιλία: Από τη Γη στο Διάστημα κι ακόμη παραπέρα.  <i>Στέλλα Μπουλά, MSc.</i>  Γ2 Γυμνασίου		Ομιλία: Ιατρική Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και Υπολογιστικά Καθοδηγούμενη Χειρουργική			



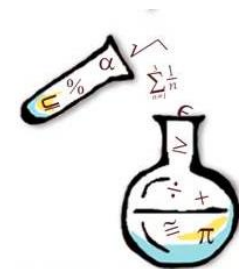
4 <sup>η</sup>	10.45-11.20	A1 Γυμνασίου		B Λυκείου Θετική & Υγείας		Παναγιώτης Διαμαντόπουλος, PhD. A2 και A3 Γυμνασίου
5 <sup>η</sup>	11.50-12.30	Α' φάση Ενδοσχολικού Διαγωνισμού Φυσικών Επιστημών Γυμνασίου				
6 <sup>η</sup>	12.30-13.10					BLOOM Teaching STEM with Bioeconomy European Schoolnet B2 Γυμνασίου
7 <sup>η</sup>	13:20-14:05	Ομιλία: Χάος και πολυπλοκότητα : μια καινούρια μαθηματική ματιά στον κόσμο  Τεύκρος Μιχαηλίδης PhD.		Ομιλία: Θεματα της Παγκόσμιας Υγείας και Ιατρικής των καταστροφών Ιστορίες από το πεδίο...  Τερζίδης Άγης, PhD και Μάνια Ζηρίδη, MSc.		
8 <sup>η</sup>	14:05 -14:50	B2 & B3 Λυκείου		A Λυκείου		

Διοργάνωση: Κλάδοι Φυσικών Επιστημών & Μαθηματικών



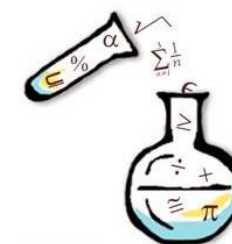
## Ομιλητές:

- \* **Γιάννης Γάτσιος**, Φυσικός, πρώην υπεύθυνος ΕΚΦΕ Νέας Σμύρνης, Ένωση Ελλήνων Φυσικών.
- \* **Παναγιώτης Διαμαντόπουλος**, PhD, Ερευνητής Καθηγητής 'Υπολογιστικά Καθοδηγούμενης Χειρουργικής' και Επιστημονικός Υπεύθυνος της Μονάδας 'Ιατρικής Τρισδιάστατης Εκτύπωσης' στο Εργαστήριο Φυσιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- \* **Παρασκευή Ιατρού**, MSc «STEM in Education», Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, Ελληνική Εκπαιδευτική Ένωση E3STEM.
- \* **Κώστας Ιωάννης**, PhD, Χημικός, Πρόεδρος Επιστημονικού Συμβουλίου Ινστιτούτου Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας, Εργαστήριο Οργανικής/Οργανομεταλλικής Χημείας & Κατάλυσης.
- \* **Παναγιώτα Κοταρίνου**, PhD Μαθηματικός, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Β' Αθήνας.
- \* **Τεύκρος Μιχαηλίδης**, PhD Μαθηματικός, Συγγραφέας, Ιδρυτικό μέλος της ομάδας Θαλής+Φίλοι και της Ελληνικής Λέσχης Συγγραφέων Αστυνομικής Λογοτεχνίας.
- \* **Στέλλα Μπουλά**, MSc , Αστροφυσικός, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.
- \* **Χριστίνα Παπαζήση**, PhD Μαθηματικός, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Εκπαίδευσης για την Αειφορία.
- \* **Σταυρούλα Παπανικολάου**, MSc., Μαθηματικός, Μεθοδολογία και Ιστορία των Επιστημών.
- \* **Άγης Τερζίδης**, Παιδίατρος, Αντιπρόεδρος του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕΕΛΠΝΟ), Γιατροί χωρίς σύνορα.



***i-Learn Programme:***  
***Building environmental consciousness***

		Monday 17.02	Tuesday 18.02	Wednesday 19.2	Thursday 20.2	Friday 21.2
1 n	08.20-09.05	<p style="text-align: center;"><b>Ice Breaker Games</b> <b>Environmental Pollution</b></p> <p style="text-align: center;">Plan of the week Rules &amp; Expectations</p> <p>Discussing about global change: acid rain, ozone depletion, deforestation, greenhouse effect etc</p> <p style="text-align: center;">Instructor: Siotou Eirini</p>	<p style="text-align: center;"><b>Acropolis Cultural Visit</b></p> <p style="text-align: center;">Instructor: Siotou Komioti Katerina</p>	<p style="text-align: center;"><b>Experimental work at Attica Zoo Park</b></p> <p style="text-align: center;">Instructor: Papageorgiou Effie, Siotou Eirini</p>	<p style="text-align: center;"><b>Space Exploration</b></p> <p style="text-align: center;">Instructor: Mpoula Stella, Siotou Eirini</p>	<p style="text-align: center;"><b>Class observation</b></p> <p style="text-align: center;">Instructor: Nikolopoulou Elena</p> <p style="text-align: center;"><u>Class A4 Lyceum</u></p>
2 n	09.05-09.50	<p style="text-align: center;"><b>Class Observation</b></p> <p style="text-align: center;">Instructor: Kladou Athina</p> <p style="text-align: center;"><u>Class B1 Gymnasium</u></p>			<p style="text-align: center;"><u>Library</u></p>	<p style="text-align: center;"><b>Workshop:</b> <b>BLOOM</b> <b>Teaching STEM with Bioeconomy</b></p> <p style="text-align: center;"><b>European Schoolnet</b></p> <p style="text-align: center;">Instructor: Nikolopoulou Elena</p> <p style="text-align: center;"><u>Chemistry Lab Lyceum</u></p>



3 η	10.00-10.45	<p align="center"><b>Workshop:</b> <b>Computational Thinking in STEM</b></p> <p>Instructor: Iatrou Paraskevi, Siotou Eirini</p> <p align="center"><u>Class A1 Gymnasium</u></p>			<p align="center"><b>Ομιλία:</b> <b>3D Printing in Medicine</b></p> <p>Instructor: Panagiotis Diamantopoulos, Siotou Eirini</p> <p align="center"><u>Class A3</u></p>	<p align="center"><b>Media Lab &amp; Technology Lab</b></p> <p>Instructors: Mpokos Tasos, Sampanis Konstantinos</p> <p align="center"><u>Technology Lab Gymnasium</u></p>
4 η	10.45-11.20					<p align="center"><b>Media Lab &amp; Technology Lab</b></p> <p>Instructors: Mpokos Tasos</p>
5 η	11.50-12.30	<p align="center"><b>Class Observation</b></p>				<p align="center"><b>Media Lab &amp; Technology Lab</b></p> <p>Instructors: Mpokos Tasos</p>
6 η	12.30-13.10	<p>Instructor: Glympi Evelina</p> <p align="center"><u>Class A2 Gymnasium</u></p>			<p align="center"><b>Greek Fiesta</b></p>	<p align="center"><b>Workshop:</b> <b>BLOOM</b> <b>Teaching STEM with Bioeconomy</b></p> <p align="center"><b>European Schoolnet</b></p> <p>Instructors: Nikolopoulou Elena, Papageorgiou Effie</p> <p align="center"><u>Chemistry Lab Lyceum</u></p>

