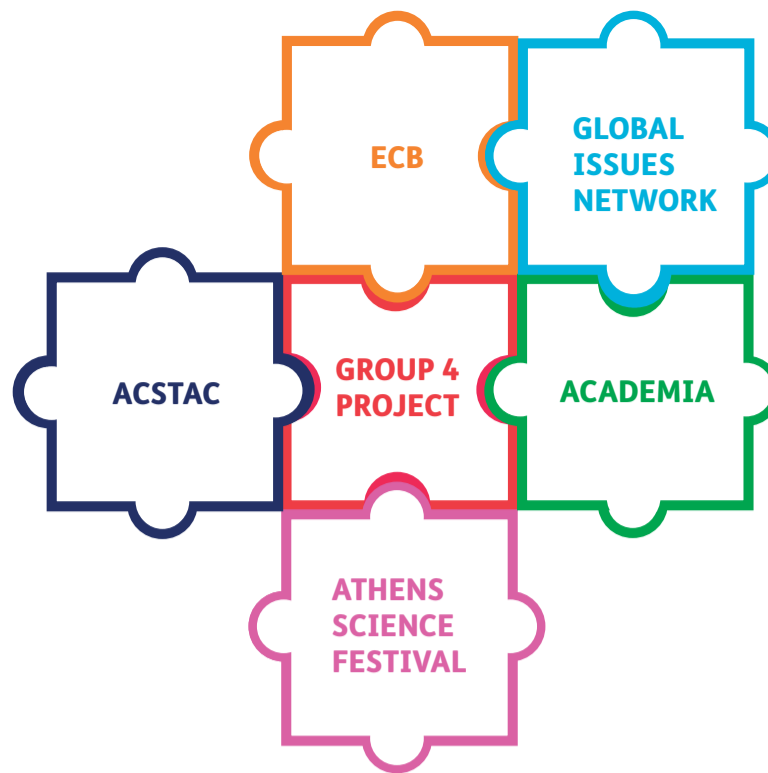


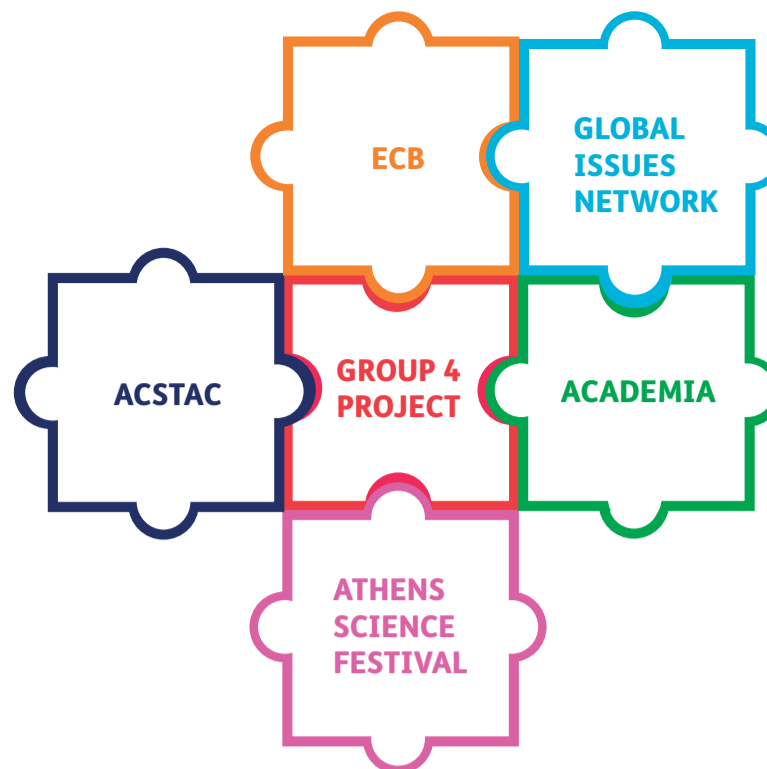
# Ακαδημαϊκό απόγευμα 2016



## ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

17.45	<b>Καλωσόρισμα</b>
18.00 – 18.30	<b>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ACSTAC</b>  "Ceramic Materials and their Application in Aerospace Engineering" Μιχάλης Τροχαλίδης, DP Year 1  "Cells without Ancestors, Synthetic Life and Protocells" Λυδία Μπόρση, DP Year 1  "Replace your School Agenda with a Smartphone Application" Μιχάλης Παρδαλός, DP Year 1  "Επιγενετική: τελικά το DNA ρυθμίζει τα πάντα στη ζωή μας;" Δέμη Βεργοπούλου, Β' Λυκείου
18.30 – 19.30	<b>ΑΠΟΝΟΜΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ JUNIOR ΚΑΙ SENIOR ACADEMIA</b>  <b>ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ATHENS SCIENCE FESTIVAL</b>  <b>Ανίχνευση αίματος και ταυτοποίηση δακτυλικών αποτυπωμάτων</b> Δημήτρης Βίσκος Άρης Παπαχριστόπουλος Γιώργος Φλουτσάκος  <b>Ανίχνευση πρωτεϊνών</b> Γεωργία Μακρή Βασιλική Παρασκευοπούλου Στέλλα Τσιριγώτη  <b>Εξαγωγή DNA</b> Γιώργος Λιαργκόβας Ανδρέας Λουράκης Δημήτρης Παπαχριστόπουλος  <b>Δημιουργία κρυστάλλων</b> Αλέξης Κωστόπουλος Ανδρέας Ναστούλης Γιώργος Κανελλόπουλος  <b>Πειράματα πίεσης</b> Βαλάντης Κατσούρας Στάθης Κακλαμάνος Μιχαήλ Κωνσταντινίδης Δημήτρης Λιαργκόβας Στέφανος Ταραμπέλλα

# Ακαδημαϊκό απόγευμα 2016



## BIBΛΙΟΘΗΚΗ

### GROUP 4 PROJECT PRESENTATIONS, IB DIPLOMA PROGRAMME THEME: COLOR AND LIGHT

18.30 - 19.30

Physics

#### Light and Theory of Light – Theoretical background

Panagiotis Kyriakou  
Iris Stavropoulou  
Vasilis Stratos

#### Lenses and the Eye

Elisavet Ntouma – Eye lens and corrections  
Fay Metaxa - Resolution  
Niki Kounani - Telescopes  
Michael Trochalidis – Diffraction & Dispersion

#### Quantum Phenomena

Michael Pardalos – Photoelectric Effect  
Anna Skarpalezou – The Crookes Tube

Chemistry

#### Nature of color and light in Chemistry - Theoretical background

Nefeli Xenofou  
Marianna Papageorgopoulou

#### Natural pigments and colors – Color extraction from natural sources

Myrto Zarrou  
Erietta Bountouva

#### Synthetic pigments and colors - Synthesis and purification of dyes

Orfeas Panagiotopoulos  
Anna Salaveri

Biology

#### Human Perception of Color: Colorblindness

Anastasis Mertzanis  
Lydia Borsi  
Dimitris Chatzinikolaou  
George Papagiannopoulos

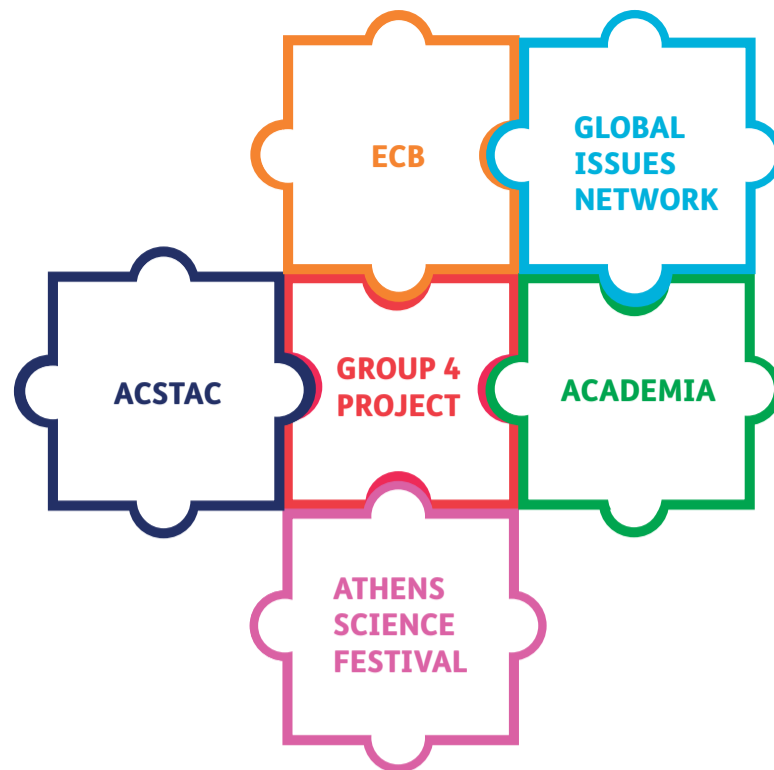
#### How we perceive color and light

Evana Pliakou  
Elpida Stavridou  
Nefeli Samouchou

#### The Dress

John Avrantinis  
John Drimtzias  
Rigas Koutsourakis  
Petros Molyviatis

# Ακαδημαϊκό απόγευμα 2016



## ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΟΥΣΙΚΗΣ

18.30 – 19.00

### GLOBAL ISSUES NETWORK (GIN)

#### Playing Hide and Seek for Survival: children refugees

Μικές Καβουκλής, Α' Λυκείου  
Κωνσταντίνα-Αλεξάνδρα Υψηλοπάτη, Α' Λυκείου  
Ζαχαρένια Αναστασάκη, Γ' Γυμνασίου  
Ιωάννα Καλοσπύρου, Γ' Γυμνασίου  
Σοφοκλής Δρόσος, Β' Γυμνασίου  
Αλεξάνδρα Μαυρομάτη, Β' Γυμνασίου  
Νεφέλη Μπούρου, Β' Γυμνασίου  
Ελένη Στέφου, Β' Γυμνασίου

19.00 – 19.30

### GENERATION EURO STUDENTS' AWARD ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (ECB)

#### ΘΕΜΑ: Πρόβλεψη της απόφασης της ΕΚΤ για τα επιτόκια την Άνοιξη 2016

Κώστας Κυρτσιάς, Β' Λυκείου  
Θάνος Μαναήλογλου, Β' Λυκείου  
Πάυλος Παπαδάκης, Β' Λυκείου  
Χαράλαμπος Παπάζογλου, Β' Λυκείου  
Οδυσσέας Φωκάς, Β' Λυκείου