

Μαθητική εκδήλωση στις 8-9-10 Δεκεμβρίου 2023
ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ
.....Στα άδυτα μονοπάτια της γνώσης.....!!!!

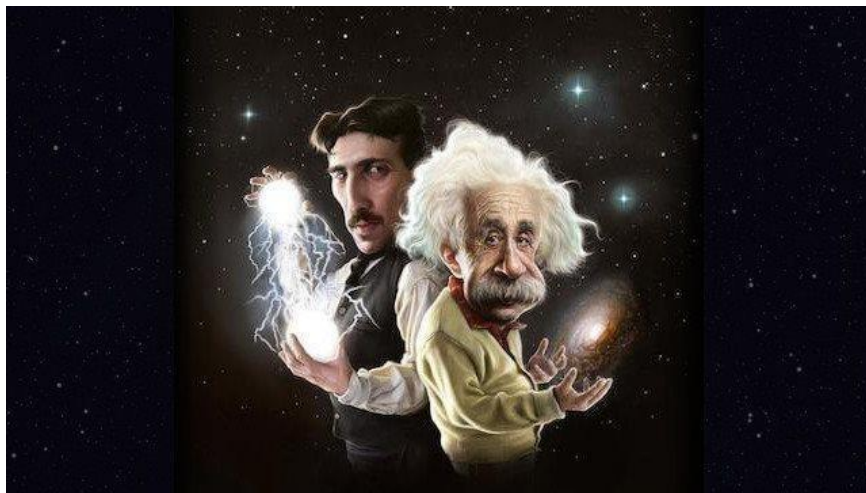
ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8/12/2023	ΣΑΒΒΑΤΟ 9/12/2023	ΚΥΡΙΑΚΗ 10/12/2023
	8:30 <i>Άφιξη στον Πειραιά κ αναχώρηση για το ίδρυμα Ευγενιδου: Παρακολούθηση της παράστασης Η Ιστορία της Γης Πώς γεννήθηκε και πώς εξελίχθηκε η Γη μας στο πέρασμα του χρόνου;</i>	08:30 <i>ΠΡΩΙΝΟ ΣΤΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ</i>	10:00 <i>ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΠΕΙΡΑΙΑ</i>
	12:00-13:10 <i>Εκθεση World of Robots που παρουσιάζεται στο Κέντρο Πολιτισμού «Ελληνικός Κόσμος» του Ιδρύματος Μείζονος Ελληνισμού</i> <i>ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ</i> <i>*Δεδομένων των καιρικών συνθηκών θα ακολουθήσει η επίσκεψη μας στο ΣΥΝΤΑΓΜΑ για φαγητό/ γαλάρωση</i>	09:00 <i>ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ</i>	
ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ	17:00-21:30 <i>Τελετή έναρξης φεστιβάλ κ θεατρική παράσταση στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής!</i>	09:30-16:00 <i>Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής</i>	
	22:00 TABERNA	19:00 ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΜΕ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ ΤΑ athens metro mall	

Μαθητική εκδήλωση στις 8-9-10 Δεκεμβρίου 2023
ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ
.....Στα άδυτα μονοπάτια της γνώσης.....!!!!

ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΓΕΥΜΑΤΑ		ΠΡΩΙΝΟ	ΠΡΩΙΝΟ
		ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ	
	ΒΡΑΔΙΝΟ		



Η ΦΥΣΙΚΗ ΜΑΓΕΥΕΙ... 8-9-10 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023

ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023 -17:00-21:30

Χώρος Διεξαγωγής

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

(Πέτρου Ράλλη και Θηβών 250)

17:00-17:20 Προσέλευση Μαθητών-Εγγραφές

17:20-18:00 Χαιρετισμοί Εκπροσώπων Φορέων

Παρουσίαση Εκδήλωσης

Φιλντίσης Παναγιώτης, Αντιπρόεδρος της Ε.Ε.Φ, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου

Θεοδοσίου Ευστράτιος, Πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Αστροφυσικός, Μέλος του Σώματος των Ομοτίμων Καθηγητών του Ε.Κ.Π.Α

Καλδής Παναγιώτης, Πρύτανης ΠΑ.Δ.Α.

Μαθητική εκδήλωση στις 8-9-10 Δεκεμβρίου 2023
ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ
.....Στα άδυτα μονοπάτια της γνώσης.....!!!!

ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Ευσταθόπουλος Ευστάθιος ,Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής και Ακτινοφυσικής της Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α

Γιαλούρης Παρασκευάς Εκπρόσωπος Υπουργείου Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού
Χατζηθεοδοσίου Γιάννης ,Πρόεδρος Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών

Χαραλαμπίδης Νίκος,Γενικός Διευθυντής Greenpeace

Καλογήρου Φαίη, Εντεταλμένη Σύμβουλος Νεανικής & Γυναικείας Επιχειρηματικότητας Περιφέρειας Αττικής

Αναστασόπουλος Διονύσιος , Διευθυντής Β/Θμίας Εκπαίδευσης Πειραιά

Μάντζιος Λεωνίδα ,Διευθυντής Β/Θμίας Εκπαίδευσης Α' Αθήνας

Μαρίνος Ανδρέας ,Διευθυντής Β/Θμίας Εκπαίδευσης Ανατολικής Αττικής

Ψαχούλας Ιωάννης, Περιφερειακός Διευθυντής Α/Θμίας και Β/Θμίας Εκπαίδευσης Αττικής

Βαφειαδάκης Ιωάννης, Πρόεδρος Ο.Ε.Φ.Ε

Γαμπιεράκης Γιώργος , Πρόεδρος Ακαδημίας Εθελοντισμού HELPHELLAS

Τσαχάκη Ιωάννα, Πρόεδρος Πανεπιστημίου UNIOOPEN

Παπακωνσταντινόπουλος Χρήστος ,Φυσικός Εκπαιδευτήρια Πολύτροπη Αρμονία

Κατσαϊτης Άγγελος, Φυσικός Εκπαιδευτήρια Πολύτροπη

Συρεγγέλα Μαρία ,Βουλευτής Δυτικού Τομέα Περιφέρεια Αττικής

Μαθητική εκδήλωση στις 8-9-10 Δεκεμβρίου 2023
ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ
.....Στα άδυτα μονοπάτια της γνώσης.....!!!!

ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Έναρξη της Εκδήλωσης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Φιλντίσης Παναγιώτης, Θεοδοσίου Ευστράτιος , Χασιακής Γεώργιος

18:15-18:45 Κοντόπουλος Ιωάννης, Διευθυντής Ερευνών στο Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Ακαδημία Αθηνών

Θέμα: «Τεχνητή Γενική Νοημοσύνη(AGI):Κίνδυνοι και προκλήσεις»

18:45-19:15 Θεοδοσίου Ευστράτιος, Αστροφυσικός, μέλος του Σώματος Ομοτίμων Καθηγητών Ε.Κ.Π.Α

Θέμα: «Ηλιακές κηλίδες, Albedo και κλίμα της Γης»

19:15-19:45 Δρ. Αντωνίου Αντώνης, Αστροφυσικός, Καθηγητής Κατεύθυνση Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Θέμα: «Το Σύμπαν των παρατηρήσεων μας και το πραγματικό Σύμπαν»

19:45-20:15 Παπανικολάου Δημήτριος ,Ομ. Καθηγητής Εθνικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Θέμα: «Οι Κλιματικές Αλλαγές του Παρελθόντος της Γης και η Σημερινή Κατάσταση. »

Μαθητική εκδήλωση στις 8-9-10 Δεκεμβρίου 2023
ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ
.....Στα άδυτα μονοπάτια της γνώσης.....!!!!

ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

20:15-21:00 Οι Science Reactors με το Stand up Face to Face Science

Παρουσιαστής **Κωνσταντίνος Αντωναρόπουλος** ,Φιλολόγος- Εκπαιδευτής Ρητορικής

Παύλος Ίσαρης, Πληροφορικός, **Γεωργία Μεγαρίτη** ,Μοριακός

Διατροφολόγος, **Νίκος Παπαδημητρίου** ,Χημικός-Μηχανικός, **Αλέξανδρος Σουρτζής**

Χωροτάκτης-Πολεοδόμος

Μαζί τους και η βραβευμένη ομάδα Yades Dance Sport Academy

21:00 Λήξη 1ης Ημέρας

Μαθητική εκδήλωση στις 8-9-10 Δεκεμβρίου 2023
ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ
.....Στα άδυτα μονοπάτια της γνώσης.....!!!!

ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΣΑΒΒΑΤΟ 9 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023

Χώρος Διεξαγωγής

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

(Πέτρου Ράλλη και Θηβών 250)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΙΣΗΓΗΣΕΩΝ 9:30:-15:30
ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ-ΔΡΩΜΕΝΑ18:00

ΑΙΘΟΥΣΑ Α -ΥΠΟΓΕΙΟ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Γκουγκούση Ανθή, Παπαδημητρίου Νίκος, Οικονόμου Αγγελική

9:40-10:00 Θεοδοσίου Τάκης, Μουσείο Μετεωριτών

Θέμα : «Αστεροειδής Bennu»

10:00-10:30 Καλαχάνης Κωνσταντίνος, Δρ. Φιλοσοφίας, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, MSc Περιβάλλον & Υγεία, Ιατρική Σχολή, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Research Coordinator New York College

Θέμα: «Κλιματική αλλαγή: μαθήματα από το παρελθόν! Περί αφανισμών αρχαίων πολιτισμών και αναφορών στα αρχαία κείμενα για κλιματικές μεταβολές»

10:30-11:00 Δρ Στέλιος Καρόζης, ΙΠΡΕΤΕΑ ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Θέμα: «Τεχνητή Νοημοσύνη και Φυσικές Επιστήμες»

11:00-11:30 Δρ. Κόρας Ανδρέας, Υπολογιστική Ρευστοδυναμική με Εφαρμογή στην Αιολική Ενέργεια

Θέμα: «Κλιματική Αλλαγή και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας»

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ 12:00-12:15

12:15-12:45 Τόμπρος Διονύσιος, Δρ Γεωπολιτικής του Διαστήματος του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Θέμα: «Εφαρμογές Διαστημικής Τεχνολογίας»

13:00-15:30 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΑΘΗΤΩΝ -ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

13:00-13:15 Δρ. Κοτσιφάκος Δημήτριος Post-Doc, PhD, MSc, Εκπαιδευτικός, Ηλεκτρονικός Μηχανικός, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Θέμα: «Τεχνητή Νοημοσύνη, επιτεύγματα και προκλήσεις υπέρ της εκπαιδευτικής διαδικασίας: επιμορφωτικές παρεμβάσεις της ομάδας της ΕΕΦ»

Μαθητική εκδήλωση στις 8-9-10 Δεκεμβρίου 2023
ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ
.....Στα άδυτα μονοπάτια της γνώσης.....!!!!

ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

13:15 -15.00 Ομιλίες Μαθητών και Μαθητριών

15:00- 15:30 Συζήτηση -Συμπεράσματα - Μελλοντικές Δράσεις της Ομάδας

Επιστημονική επιτροπή:

Γαλουζής Νικόλαος, Εκπαιδευτικός, Φυσικός, MSc, Επιστημονικός Συνεργάτης ΑΕΝ ΚΑΛΥΜΝΟΥ

Μαγέτος Δημήτριος, MSc, PhD (student), Εκπαιδευτικός

Πληροφορικής Τριλίβας Αθανάσιος, MSc, Μηχανικός Δικτύων

Χερουβής Χαράλαμπος, MSc, Φυσικός, Εκπαιδευτικός

Δρ. Κοτσιφάκος Δημήτριος, MSc, PhD, Post-Doc, Ηλεκτρονικός

Μηχανικός Διευθυντής 1ου Εργαστηριακού Κέντρου Αγίου

Δημητρίου

15:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΦΑΓΗΤΟ

Μαθητική εκδήλωση στις 8-9-10 Δεκεμβρίου 2023
ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ
.....Στα άδυστα μονοπάτια της γνώσης.....!!!!

ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ-ΔΡΩΜΕΝΑ

ΦΟΥΑΓΙΕ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΟ

A. Ομάδα Μαθητών του Γυμνασίου και Λυκείου από το ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΟ θα κάνουν διαδραστικά πειράματα από την καθημερινή ζωή με τη συμμετοχή των επισκεπτών με ...δώρα έκκληξη!

Θέμα: «Πόσο μεγάλη είναι η ατμοσφαιρική πίεση, η πέτρα που πιάνει φωτιά, το αφρολέξ είναι οφθαλμαπάτη, μπορούμε να αγγίξουμε τους μείον ογδόντα βαθμούς, τι κρατάει το νερό στα πάμπερς, τι ήταν τα πρώτα φλας!

Υπεύθυνος καθηγητής Μανώλης Κουλιφέτης

B. Παρουσίαση Πειραμάτων Εκπαιδευτήρια Νέα Παιδεία

Γ.Μουσείο Μετεωριτών

Θέμα: «Διαδραστικά και Μετεωρικό υλικό ακριβώς παρόμοιο με αυτό που μας έφερε η NASA από τον άστεροειδή Bennu πίσω στην γη»

Ιδιωτικά Εκπαιδευτήρια «ΠΟΛΥΤΡΟΠΗ ΑΡΜΟΝΙΑ»:

Γυμνάσιο: «Υδραυλικός Λαβύρινθος», «Ροοστάτης με γραφίτη», «RGB με push button», «LED dimmer με python»

Τα πειράματα

B' Γυμνασίου: Βασιλειάδου Ειρήνη, Ιωάννου Χριστίνα, Σιάχου Αναστασία, Γανέλης Γιώργος, Δημητρακόπουλος Αιμιλιανός, Παπαδοπούλου Αγγελιάννα, Σίκαλου Κατερίνα, Ματαράγκα Ρέα, Σκουρέλλου Αναστασία, Λεκάκης Νικόλαος, Αυγέρης Πάρης, Ορφανού Ελένη, Πουλάκη Μαριαρένα, Μεταξά Ελευθερία, Μπάστα Κώστια και Δεφίγγου Ηλέκτρα.

Υπεύθυνος Καθηγητής: Χρυσόστομος Ξάνθος, Φυσικός

Λύκειο: «Όλα τα κύματα σε ένα τραπέζι» Τρέχον Αρμονικό Κύμα - Στάσιμο Εγκάρσιο Κύμα - Στάσιμο Διάμηκες Κύμα - Επιφανειακή Συμβολή - Το πείραμα του Young, «Υδραυλικός Βραχίονας Εκσκαφέα»

Τα πειράματα

Α Λυκείου: Γεωργίου Χρήστος, Ξενοπούλου Κατερίνα, Λαζάρου Νικόλας, Ζαχαριουδάκη Ειρήνη, Λιόλιας Ανδρέας, Παπακωνσταντινόπουλος Παναγιώτης, Σκαμάγκα Μαρκέλλα, Σχοινιάς Νίκος, Καπετάνιος Μιχάλης, Κουκούλης Παντελής, Παπουτσή Σταματίνα, Ζυγούρη Σοφία, Ζερβού Γεωργία.

B' Λυκείου: Πλατανησιώτης Στέφανος, Αυγερινούπουλου Άννα, Ρήγας Θάνος, Ταμπουρέας Νικηφόρος, Χουτζούμη Αγγελίνα, Σωτηροπούλου Αλεξάνδρα, Μπαρμπαγιάννη Βασιλική, Διονυσάτος Δημήτριος, Γύπαρης Ανδρέας, Κουνάβη Αναστασία, Χέλμη Άρτεμις, Βατίστας Χαράλαμπος

Γ' Λυκείου: Παπαδοπούλου Μαργαρίτα, Μπούφη Κατερίνα, Βίγλας Δημήτρης, Τράκα Χριστίνα, Τσούνα Δήμητρα

Μαθητική εκδήλωση στις 8-9-10 Δεκεμβρίου 2023
ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ
.....Στα άδυτα μονοπάτια της γνώσης.....!!!!

ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Υπεύθυνος Καθηγητής: Χρήστος Παπακωνσταντινόπουλος, Φυσικός

Η.Ιδιωτικά Εκπαιδευτήρια «ΠΟΛΥΤΡΟΠΗ»:

Γυμνάσιο-Λύκειο: Εφαρμογές του Νόμου Bernoulli: «Το μπαλάκι που αιωρείται», «Τα χαρτιά που έλκονται», «Γιατί η Γη δεν είναι απολύτως σφαιρική», «Η κούπα του Πυθαγόρα», «Ο κολυμβητής του Καρτέσιου», «Fire snake», «Chemis-tree»

Τα πειράματα

Α΄ Γυμνασίου: Χατζηαποστόλου Αλέξανδρος, Σωτηρίου Ηλίας

Β΄ Γυμνασίου: Χριστάκης Μανώλης, Μοίραλης Γιωργος, Αργυρόπουλος Νίκος, Τσικούρης Ιάσωνας, Μασούρα Λυδία, Μπαρμπαρή Μανταλένα, Χερούλη Λυδία και Θανόπουλος Γιάννης.

Α΄ Λυκείου: Σαββίδης Κοσμάς, Λιβαδά Αναστασία, Ζησίμου Αναστασία, Ψιμάρα Μαριάννα, Βαρουτά Αθανασία, Χατζηδαμιανός Δαμιανός, Χατζηδαμιανού Μαριλιάννα, Πιτσίνης-Παρισάκης Στέφανος και Ζωίτσης Ιωάννης.

Β΄ Λυκείου: Μόξον Ιωάννης, Στεργίου Φαίδρα, Τσάμης Κωνσταντίνος, Κοννίδας Κωνσταντίνος και Ράπτη Αναστασία.

Υπεύθυνος Καθηγητής: Άγγελος Κατσαΐτης, Φυσικός

Θ. Εκπαιδευτήρια Καισαρη

Εισηγητές: Γρηγόρης Μηλόπουλος, Ηλιάννα Ντόβολου (Ερευνητές στο Τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης της Ελληνογερμανικής Αγωγής)

Η περιγραφή:

Επίδειξη των αποτελεσμάτων του ευρωπαϊκού έργου **eROBSON**: Δείτε πώς η τεχνολογία της Επαυξημένης Πραγματικότητας μπορεί να προσομοιώσει τα απαραίτητα εξαρτήματα του εξοπλισμού Εκπαιδευτικής Βοηποτικής, με σκοπό την διδασκαλία STEM θεμάτων εξ' αποστάσεως ή/και σε σχολεία με περιορισμένους π

Β.13:00-14:00 Workshop

Θέμα: «ScienceLaughs: Διδάσκοντας Φυσικές Επιστήμες μέσα από το Stand-up Comedy»

Εισηγητής: Γιαγτζόγλου Μ. Στέφανος, Βιολόγος

5 Τεχνικές Stand-up Comedy για να Ενδυναμώσετε τη Διδασκαλία σας στις Φυσικές Επιστήμες

Βέντε τεχνικές από το stand-up comedy που βελτίωσαν σημαντικά την ποιότητα της διδασκαλίας μου στις Φυσικές Επιστήμες. Κάθε τεχνική επιχειρώ να την αναλύσω ως προς τις εξής παραμέτρους: τι είναι, ποια η σχέση της με τη διδασκαλία και την επικοινωνία των Φυσικών Επιστημών, ένα παράδειγμα εφαρμογής της σε επιστημονική έννοια από το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών, πώς μπορεί να εφαρμοστεί από τον εκπαιδευτικό ή/και τον μαθητή μέσα στην τάξη βήμα προς βήμα και μια δραστηριότητα για να δημιουργήσει ο εκπαιδευτικός ή/και ο μαθητής το δικό του επιστημονικό αστείο που θα μοιραστεί με το κοινό του.