

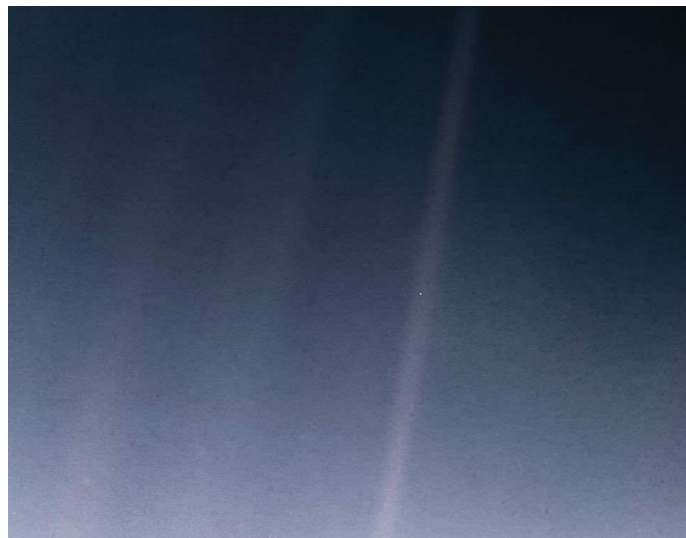
Διεθνής Ημέρα Επιστήμης για την Ειρήνη και την Ανάπτυξη  
UNESCO - 10 Νοεμβρίου 2023

## A pale blue dot – Μία ωχρά κυανή κηλίδα στο Σύμπαν

Οι πρώτοι άνθρωποι στην Αυγή της Ιστορίας κοίταζαν τον σκοτεινό ουρανό με τα μυριάδες αστέρια να τον φωτίζουν και έβλεπαν άγρια ζώα, κυνηγούς, θεούς και ημίθεους. Έβλεπαν τον Ήλιο να τους φωτίζει και να τους θερμαίνει και τον φαντάζονταν ως Θεό πάνω σε πύρινο άρμα να διασχίζει τον ουρανό. Πατούσαν πάνω στη Γη και την ένιωθαν το κέντρο του Σύμπαντος.














Μετά από αιώνες επιστημονικής παρατήρησης και μελέτης σήμερα ξέρουμε ότι η Γη μας δεν είναι το κέντρο του Σύμπαντος, αλλά ένας μικρός πλανήτης μέσα στο αχανές Σύμπαν. Μια ωχρά κυανή κηλίδα όπως την χαρακτήρισε ο Carl Sagan στην πιο διάσημη φωτογραφία της Γης.

Στις 5 Σεπτεμβρίου 1977 το διαστημόπλοιο Voyager 1 εκτοξεύθηκε από τη NASA με σκοπό να μελετήσει τους πλανήτες Δία, Κρόνο, Ουρανό και Ποσειδώνα και στη συνέχεια να κατευθυνθεί προς το διαστρικό κενό. Μετά από 12 χρόνια, 3 μήνες και 29 ημέρες, στις 14 Φεβρουαρίου 1990, το Voyager 1 γύρισε την κάμερα του προς τη Γη και τράβηξε την παρακάτω φωτογραφία που δείχνει τη Γη από απόσταση περίπου 6 δισεκατομμυρίων χιλιομέτρων, σαν μια ωχρά κυανή κηλίδα στην απεραντοσύνη του Σύμπαντος.



Για αυτή τη μικρή κηλίδα, που είναι το σπίτι μας, αλλά και για το Σύμπαν είναι αφιερωμένη από το σχολείο μας η 10<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2023 – η παγκόσμια Ημέρα Επιστήμης για την Ειρήνη και την Ανάπτυξη.

Το σχολείο μας μέσα στα πλαίσια εορτασμού της διεθνούς ημέρας Επιστήμης για την Ειρήνη και την Ανάπτυξη διοργανώνει διαγωνισμό παρουσίασης θεμάτων σε σχέση με το Σύμπαν. Μερικά ενδεικτικά θέματα όπως αυτά προτάθηκαν από παιδιά της Στ' τάξης είναι τα παρακάτω:

-  Οι πλανήτες και το ηλιακό μας σύστημα
-  Η Σελήνη και οι δορυφόροι άλλων πλανητών
-  Οι αστεροειδείς
-  Οι κομήτες
-  Ο Ήλιος
-  Τα αστέρια
-  Οι εξωπλανήτες
-  Οι γαλαξίες
-  Το Big Bang
-  Η εξερεύνηση του διαστήματος (Ιστορική αναδρομή, αστροναύτες)
-  Το τηλεσκόπιο Hubble
-  Ο Διεθνής Διαστημικός Σταθμός (ISS)
-  Η αναζήτηση εξωγήινης νοήμονος ζωής

Όροι συμμετοχής:

1. Στους διαγωνισμούς μπορούν να λάβουν μέρος όλα τα παιδιά του σχολείου, είτε ατομικά είτε σε ομάδες των 2 – 3 ατόμων.
2. Τα έργα μπορούν να γίνουν σε κόλλες ή χαρτόνια Α3 ή Α4 χειρόγραφα ή στον ηλεκτρονικό υπολογιστή (Θα πρέπει να δοθούν τόσο ηλεκτρονικά όσο και τυπωμένα)

Σημαντικές σημειώσεις:

1. Θα βραβευτούν οι καλύτερες παρουσιάσεις από κάθε τμήμα ξεχωριστά.
2. Θα δοθούν διπλώματα συμμετοχής σε όλους όσοι θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό.
3. Τα έργα θα παρουσιαστούν σε έκθεση που θα γίνει στην Αίθουσα Τελετών του σχολείου μας και στην ιστοσελίδα του σχολείου.

Προδιαγραφές έργων διαγωνισμού

1. Η εργασία θα πρέπει να έχει τουλάχιστον δύο διαφορετικές πηγές, οι οποίες θα πρέπει να αναφέρονται στο τέλος της.
2. Η εργασία ΔΕΝ θα είναι απλή αντιγραφή από τις πηγές, αλλά δημιουργική σύνθεση σε απλή και κατανοητή γλώσσα του θέματος.
3. Η εργασία μπορεί να περιέχει εικόνες, φωτογραφίες και σχεδιαγράμματα.
4. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να είναι σε θέση να δίνει πληροφορίες για την εργασία του, που να μπορούν να αποδείξουν ότι έχει πολύ καλή κατανόηση του θέματος.