**Συγκεντρωτική λίστα εκπαιδευτικών σεναρίων Αστρονομίας ιστοσελίδας D-SPACE**

*(ενημέρωση 20/9/24)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τίτλος εκπαιδευτικού σεναρίου** | **Νηπιαγωγείο** | **Δημοτικό** | **Γυμνάσιο** | **Λύκειο** | **Βαθμός δυσκολίας***(1-5)* |
| Ο Γαλιλαίος και τα φεγγάρια του Δία |  |  | Χ | Χ | 3 |
| Προβλέψτε μία στεμματική εκτίναξη μάζας |  |  | Χ |  | 2 |
| Το πιο κοντινό μας αστέρι |  |  |  | Χ | 3 |
| Μπες στη θέση του Γαλιλαίου για λίγο… |  |  |  | Χ | 3 |
| Κινείται στ’ αλήθεια ο Ήλιος; |  | Χ |  |  | 1 |
| Γιγάντιοι πλανήτες σε ένα ποτήρι νερό |  |  | Χ | Χ | 2 |
| Πόσο μακριά βρίσκεται η Σελήνη; |  |  |  | Χ | 4 |
| Παιχνίδι: Οι φάσεις της Σελήνης | Χ |  |  |  | 1 |
| Τα φορέματα της Σελήνης | Χ |  |  |  | 1 |
| Από τη Γη στη Σελήνη και τον Ήλιο |  | Χ |  |  | 2 |
| Η θεατή και η αθέατη πλευρά της Σελήνης |  | Χ |  |  | 1 |
| Οι κινήσεις της Σελήνης |  | Χ |  |  | 1 |
| Οι φάσεις της Σελήνης |  | Χ |  |  | 1 |
| Φεγγάρι ή Σελήνη |  | Χ |  |  | 1 |
| Μέτρηση κρατήρων Σελήνης |  | Χ | Χ |  | 3 |
| Σημαντικοί άνθρωποι στη Σελήνη! |  | Χ | Χ | Χ | 3 |
| Παρατήρηση και σκιαγράφηση ηλιακών κηλίδων |  | Χ |  |  | 2 |
| Μελέτη ηφαιστειογενών περιοχών και ηφαιστειακών εκρήξεων στον πλανήτη της Αφροδίτης |  | Χ |  |  | 2 |
| Φεγγαροναύτες |  | Χ |  |  | 2 |
| Αστρομελετάκια |  | Χ |  |  | 1 |
| Προσομοίωση των κινήσεων του Ήλιου, της Γης και της Σελήνης |  | Χ |  |  | 3 |
| **Τίτλος εκπαιδευτικού σεναρίου** | **Νηπιαγωγείο** | **Δημοτικό** | **Γυμνάσιο** | **Λύκειο** | **Βαθμός δυσκολίας***(1-5)* |
| Ονοματοδοσία σχηματισμών/κρατήρων Σελήνης |  | Χ | Χ | Χ | 2 |
| Και όμως γυρίζει (Et pourtant, elle tourne) |  |  | Χ |  | 1 |
| Μετρώντας τα βουνά της Σελήνης |  |  | Χ |  | 3 |
| Βαρυτική δύναμη και Κίνηση δορυφόρων στο ηλιακό μας σύστημα |  |  | Χ |  | 1 |
| Αποσπερίτης ή Αυγερινός |  |  | Χ |  | 3 |
| Χαρτογράφηση τροχιάς της Σελήνης γύρω από τη Γη |  |  | Χ | Χ | 3 |
| Εξερευνώντας γαλαξίες |  |  | Χ |  | 2 |
| Μέτρηση φωτορρύπανσης |  |  | Χ | Χ | 3-4 |
| Δημιουργία του διαγράμματος Hertzsprung-Russel (HR) για το ανοιχτό αστρικό σμήνος των Πλειάδων |  |  |  | Χ | 5 |
| Πρόβλεψη της ακτίνας ενός εξωπλανήτη και της τροχιακής του ακτίνας γύρω από το άστρο του |  |  |  | Χ | 4 |
| Σκοτεινή ύλη |  |  |  | Χ | 3 |
| Οι φάσεις της Σελήνης μέσω ρομποτικών τηλεσκοπίων |  | Χ |  |  | 1 |
| Χρωματίζοντας το διάστημα χρησιμοποιώντας δεδομένα από ρομποτικά τηλεσκόπια |  | Χ |  |  | 2 |
| Το φως δεν είναι μόνο αυτό που βλέπουμε |  |  |  | Χ | 3-4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τίτλος εκπαιδευτικού σεναρίου** | **Νηπιαγωγείο** | **Δημοτικό** | **Γυμνάσιο** | **Λύκειο** | **Βαθμός δυσκολίας***(1-5)* |
| Ταξινόμηση γαλαξιών |  |  | Χ | Χ | 3 |
| Παρατηρώντας το φεγγάρι |  |  | Χ |  | 2 |
| Βρίσκοντας το κέντρο του Γαλαξία μας |  |  | Χ | Χ | 3 |
| Κυνηγώντας το φεγγάρι |  |  |  | Χ | 4 |
| Ο ουρανός στην άκρη των χεριών σας |  |  | Χ |  | 1 |
| Το σύμπαν που διαστέλλεται |  |  |  | Χ | 4-5 |
| Υπολογισμός της περιόδου περιστροφής του Ήλιου  |  |  |  | Χ | 4 |
| Κατασκευή εξερευνητικού μπαλονιού |  |  |  | Χ | 1-2 |
| Χρωματίζοντας το Σύμπαν |  |  | Χ | Χ | 2 |
| Πλανήτες και ρομποτική | Χ |  |  |  | 3 |
| Ονομασίες πλανητών | Χ |  |  |  | 1 |
| Οι φάσεις της Σελήνης | Χ |  |  |  | 2 |
| Μέρα - Νύχτα | Χ |  |  |  | 1 |
| Οι τροχιές των πλανητών  | Χ |  |  |  | 2 |
| Σχεδιάζοντας αστερισμούς  | Χ |  |  |  | 1 |
| Κατασκευάζοντας αστερισμούς  | Χ |  |  |  | 2 |
| Αστερισμοί και ρομποτική  | Χ |  |  |  | 3 |
| Ένα κουτί – μοντέλο για τις φάσεις της Σελήνης |  | Χ |  |  | 3 |
| Οι δικές μας αφηγήσεις για τη Σελήνη |  | Χ |  |  | 2 |
| Οι Πλειάδες και οι εποχές |  | Χ |  |  | 3 |
| Ορατοί και αόρατοι αστερισμοί |  | Χ |  |  | 3 |
| Αστερισμοί |  |  | Χ |  | 2 |
| Νερό…αλλού; |  |  | Χ |  | 2 |
| Το νερό…νεράκι |  |  | Χ |  | 2 |
| Από πού ήρθε το νερό; |  |  | Χ |  | 2 |
| Ας δημιουργήσουμε |  |  | Χ |  | 2 |
| Ζωή και Διάστημα |  |  | Χ |  | 2 |
| Ηλιακό Σύστημα |  |  | Χ | Χ | 2 |
| Αστρονομία και Μυθολογία |  |  | Χ |  | 1 |
| Ταξιδεύοντας με τα αστέρια |  |  | Χ |  | 1 |
| Τρισδιάστατα σχήματα των αστερισμών |  | Χ |  |  | 2 |
| Οι γαλαξίες μας |  | Χ |  |  | 5 |