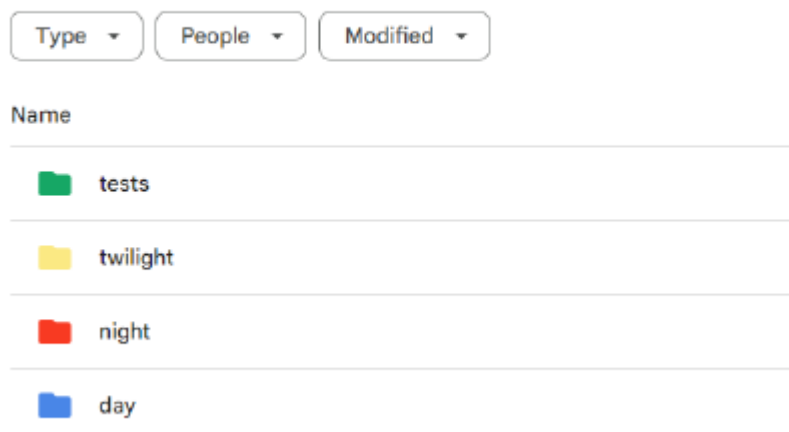


## Άσκηση στα νευρωνικά δίκτυα

Στην ενότητα 7.4 οι μαθητές και οι μαθήτριες θα εκπαιδεύσουν ένα νευρωνικό δίκτυο στην εκμάθηση φωτογραφιών ημέρας, νύχτας και χαραυγής που έχουν ληφθεί από τον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό (ΔΔΣ). Οι μαθητές και οι μαθήτριες δεν χρειάζεται να διαθέτουν λογαριασμό στο Google Teachable Machine. Μπορούν να επιλέξουν χαρακτηριστικές φωτογραφίες, από τις φωτογραφίες που είναι διαθέσιμες στον παρακάτω σύνδεσμο, από το ίδρυμα Raspberry Pi και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος:

Shared with me > iss\_day\_night\_images ▾



[https://drive.google.com/drive/folders/1owb4zoZzSMld5qX0edCwZ1qZ6ypnJQ\\_5](https://drive.google.com/drive/folders/1owb4zoZzSMld5qX0edCwZ1qZ6ypnJQ_5)

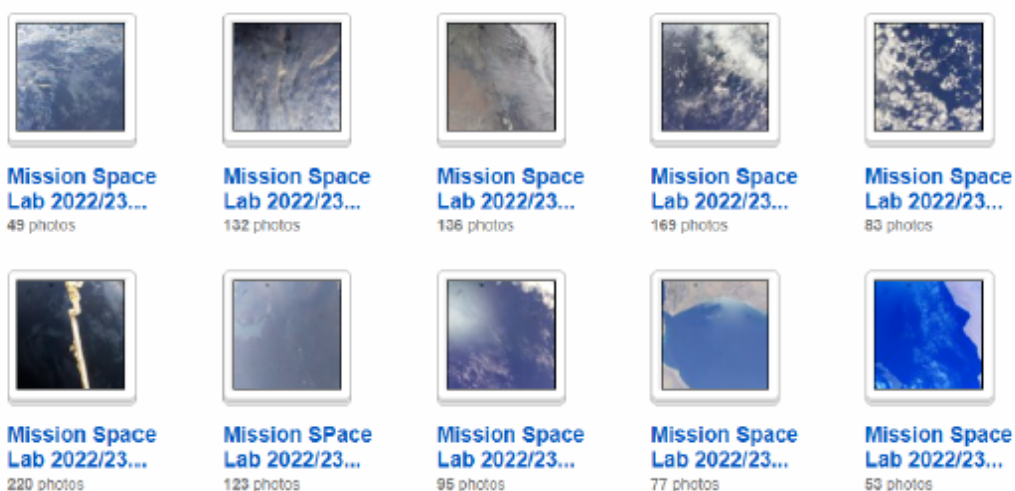
Μπορούν επίσης να επιλέξουν φωτογραφίες από έργα του διαγωνισμού Mission Space Lab, είτε για να ελέγξουν, είτε για να εκπαιδεύσουν το μοντέλο τους από τον επίσημο χώρο στο Flickr του Raspberry Pi.

Raspberry Pi Foundation > Collections > Astro Pi



### Astro Pi Mission Space Lab 2022/23

Photos taken by teams that entered MSL in 2022/23, with all images taken from the WORD window on the ISS



<https://www.flickr.com/photos/raspberrypi/collections/72157722152451877/>

Ο/η εκπαιδευτικός μπορεί να προτείνει στους μαθητές και τις μαθήτριες και άλλα παραδείγματα αναγνώρισης εικόνων, όπως ζώων οχημάτων κ.λπ., ως άσκηση για το σπίτι.

Να τονιστεί ότι δεν πρέπει να ανεβαίνουν στο Διαδίκτυο προσωπικές φωτογραφίες μαθητών/τριών.

**Σύνδεσμοι-Εκπαιδευτικό υλικό**

- <https://teachablemachine.withgoogle.com/>
- <https://www.flickr.com/photos/raspberrypi/>