

# Οι φάσεις της Σελήνης

## Φύλλο Μαθητή

### 1<sup>η</sup> ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Κάντε την **αντιστοίχιση** συνδέοντας την πρώτη με τη δεύτερη και την τρίτη στήλη.

Αυτόφωτο σώμα



Το ουράνιο σώμα που δεν έχει δικό του φως αλλά φωτίζεται από άλλο άστρο

Ετερόφωτο σώμα



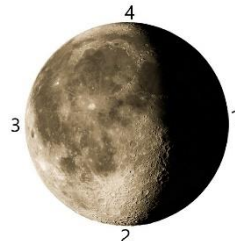
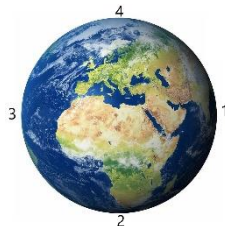
Το ουράνιο σώμα που έχει/εκπέμπει φως



### 2<sup>η</sup> ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Εξερευνήστε τα τρισδιάστατα μοντέλα που προκύπτουν σκανάροντας τις κάρτες του Ήλιου, της Γης και της Σελήνης.

Πλησιάστε κοντά τις 3 κάρτες με την ακόλουθη σειρά Ήλιος-Γη-Σελήνη, για να δείτε ένα νέο **σύνθετο κινούμενο σύστημα** που δείχνει την κίνηση της Γης και της Σελήνης γύρω από τον Ήλιο.



Πώς ονομάζεται η **τροχιά** της Γης γύρω από τον Ήλιο; .....

### 3<sup>η</sup> ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Τοποθετήστε σε σειρά τα τρία μοντέλα και σκανάρετέ τα.

Παρατηρήστε τη Σελήνη από την Γη (μετακινώντας το τάμπλετ πάνω από τον πλανήτη).

Πώς μοιάζει η Σελήνη από την Γη; Επιλέξτε με X την εικόνα που μοιάζει.

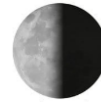
☐☐☐

Γιατί μοιάζει έτσι; .....

### 4<sup>η</sup> ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Μετακινήστε τη Σελήνη και τοποθετήστε την ανάμεσα στην Γη και στον Ήλιο (ο αριθμός 3 της Σελήνης να κοιτάζει πάντα προς τον Ήλιο) και σκανάρετε.

Παρατηρήστε τη Σελήνη από την Γη. Πώς μοιάζει η Σελήνη; Επιλέξτε με X τη σωστή εικόνα.

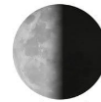
☐☐☐

Γιατί μοιάζει έτσι; .....

### 5<sup>η</sup> ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Μετακινήστε την Σελήνη και τοποθετήστε την στη θέση 2 της Γης (ο αριθμός 3 της Σελήνης να κοιτάζει πάντα προς τον Ήλιο) και σκανάρετε.

Παρατηρήστε τη Σελήνη από την Γη. Πώς μοιάζει η Σελήνη; Επιλέξτε με X τη σωστή εικόνα.

☐☐☐

Γιατί μοιάζει έτσι; .....

**Συμπέρασμα:** Για ποιο λόγο η όψη της Σελήνης από την Γη δεν είναι πάντα ίδια;

(Χρησιμοποιήστε όσες λέξεις κλειδιά χρειάζεστε: ακτίνες Ηλίου, φωτίζουν, θέση Σελήνης, θέση παρατηρητή)

.....

.....

.....