

## Η Γη ως ουράνιο σωμα- Οι εποχές

(διάρκεια: 2 ώρες)

### 1ο στάδιο:

Πήγαινε μέσω του υπερσυνδέσμου : <http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSGL100/418/2818,10623/> στο διαδραστικό σχολικό βιβλίο, στο 5ο κεφάλαιο της Α' ενότητας .

### 2ο στάδιο:

Παρατήρησε την εικόνα 5.1 του διδαδραστικού σχολικού βιβλίου και πήγαινε μέσω του υπερσυνδέσμου : <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2969> σε μία εφαρμογή προσομοίωσης της κίνησης της Γης γύρω από τον Ήλιο όπου σέρνοντας τον δείκτη μπορείς να παρατηρήσεις πως τοποθετείται η Γη σε σχέση με τον Ήλιο. Επίλεξε το μήνα Δεκέμβριο και μία πόλη κάθε φορά και παρατήρησε τη θερμοκρασία του αέρα τις ώρες που διαρκεί η ημέρα και η απόσταση που χωρίζει τη γη από τον ήλιο. Δοκίμασε με διαφορετική κλίση του άξονα της Γης.

### 3ο στάδιο:

Πήγαινε μέσω των υπερσυνδέσμων : <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2742> , <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2972>, <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2734> , <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2973> σε εφαρμογές προσομοίωσης της κίνησης της Γης γύρω από τον Ήλιο και προσπτώσης των ακτίνων του Ήλιου στις οποίες σημείωσε τις ισημερίες αλλά και παρατήρησε τον τρόπο που πέφτουν οι ακτίνες του Ήλιου στην επιφάνεια της Γης ανάλογα με τις εποχές.

### 4ο στάδιο:

Παρακολούθησε βίντεο σχετικά με τον ουρανό της Γης σε διαφορετικές εποχές μέσω των υπερσυνδέσμων : <http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/399> , <http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/400> , <http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/401> , <http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/232> , <http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/397> , <http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/398> και παρατήρησε τις διαφορές των σωματών που φαίνονται σε κάθε ημισφαίριο την κάθε εποχή.

### 5ο στάδιο:

Απάντα σε δύο κουίζ στα οποία μπορείς να μεταβείς μέσω των υπερσυνδέσμων: [http://photodentro.edu.gr/photodentro/g-geo\\_quiz\\_v1.5\\_pidx0013834/quiz\\_html5.html](http://photodentro.edu.gr/photodentro/g-geo_quiz_v1.5_pidx0013834/quiz_html5.html) και <https://wordwall.net/resource/483648/%CE%B5%CF%80%CE%BF%CF%87%CE%B5%CF%83>.

### 6ο στάδιο

Φτιάξε ένα παζλ με την κίνηση της Γης στο οποίο μπορείς να μεταβείς μέσω του υπερσυνδέσμου: <https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=3b42b4bb6b2a>