Εισαγωγική Επιμόρφωση για την εκπαιδευτική αξιοποίηση ΤΠΕ (Επιμόρφωση Β1 Επιπέδου)

Ερωτηματολόγιο σχετικά με τις εποχές

(απαντήσεις)



Διεύθυνση

Επιμόρφωσης & Πιστοποίησης

Έκδοση 1η

Νοέμβριος 2016



1. Ποιο από τα παρακάτω σχήματα πιστεύετε ότι αντιπροσωπεύει καλύτερα την τροχιά της Γης κατά την **περιφορά** της γύρω από τον Ήλιο.  *(Σημειώστε ένα ν στο αντίστοιχο κουτάκι)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Το σχήμα α | ν | Το σχήμα γ  |  |
| Το σχήμα β |  | Το σχήμα δ  |  |

2. Όταν στην Ελλάδα έχουμε **χειμώνα**, σε ποιο σημείο της τροχιάς της, κατά την περιφορά της γύρω από τον Ήλιο, νομίζετε ότι βρίσκεται η Γη; *(Σημειώστε ένα ν στο αντίστοιχο κουτάκι)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Α. | Στο περιήλιο, δηλ. στο πιο κοντινό σημείο της τροχιάς γύρω από τον Ήλιο | ν |
| Β. | Στο αφήλιο, δηλ. στο πιο μακρινό σημείο της τροχιάς γύρω από τον Ήλιο |  |
| Γ. | Σε μέση απόσταση, σχετικά με το περιήλιο και το αφήλιο |  |
| Δ. | Πουθενά σταθερά, η θέση της μεταβάλλεται κάθε χρόνο |  |

3. Πότε η Γη δέχεται περισσότερη ηλιακή ενέργεια; *(Σημειώστε ένα ν στο αντίστοιχο κουτάκι)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Α. | Στις 4 Ιουλίου δέχεται 53,5% περισσότερη ηλιακή ενέργεια απ’ ότι στις 3 Γενάρη |  |
| Β. | Στις 3 Γενάρη δέχεται 7% περισσότερη ηλιακή ενέργεια απ’ ότι στις 4 Ιουλίου | ν |
| Γ. | Στις 4 Ιουλίου δέχεται 7% περισσότερη ηλιακή ενέργεια απ’ ότι στις 3 Γενάρη  |  |
| Δ. | Στις 3 Γενάρη δέχεται 53,5% περισσότερη ηλιακή ενέργεια απ’ ότι στις 4 Ιουλίου  |  |
| Ε. | Η ηλιακή ενέργεια που δέχεται η ΓΗ είναι πάντα σταθερή |  |

4. Γιατί νομίζετε ότι έχουμε **εποχές** στην Ελλάδα; Αιτιολογήστε σύντομα.

Λόγω τις κλίσης του άξονα της Γης, οι ακτίνες του Ήλιου δεν πέφτουν πάντα με την ίδια γωνία.