

## Αποδεδειγμένα Έργα Αξιολόγησης Φυσικών Επιστημών Β΄ Γυμνασίου

Έτος: 2007

Ενότητα: Γεωεπιστήμες

Για να φτάσει το φως από τον Ήλιο στη Γη χρειάζεται 8 λεπτά ενώ για να φτάσει το φως από τη Σελήνη στη Γη (εννοείται ότι πάντοτε το φως ταξιδεύει με την ίδια ταχύτητα) χρειάζεται μόνο 1,5 δευτερόλεπτα. Εξηγήστε γιατί.

Υπάρχουν πολλοί τρόποι όπου η επιστήμη και η τεχνολογία χρησιμοποιούνται, για να βοηθήσουν το περιβάλλον. Για παράδειγμα, μερικά νέα πλαστικά που χρησιμοποιούνται για σακούλες σκουπιδιών, μπορούν να διασπώνται πιο εύκολα όταν θάβονται στη γη.

Περιγράψτε πώς η επιστήμη και η τεχνολογία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επίλυση των ακόλουθων περιβαλλοντικών προβλημάτων.

A. Διαρροές πετρελαίου στους ωκεανούς:

B. Το φαινόμενο του θερμοκηπίου λόγω των αυξημένων επιπέδων διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα:

Εξηγήστε ένα τρόπο με τον οποίο ρυπαίνονται τα υπόγεια νερά.

Εξηγήστε πώς η διάβρωση του εδάφους μπορεί να περιοριστεί με τη δεντροφύτευση.