

Παρατήρησε τη διπλανή εικόνα:

Από πού νομίζεις ότι προέρχεται όλη σχεδόν η ενέργεια; Ποια μορφή έχει αρχικά; Με ποια μορφή φθάνει στη γη;



Γιατί νομίζεις ότι δημιουργούνται οι άνεμοι στην επιφάνεια της Γης;

Πώς δημιουργούνται τα σύννεφα;

Πώς δημιουργούνται τα χιόνια που καλύπτουν μερικές βουνοκορφές;

Με ποιους τρόπους νομίζεις ότι τροφοδοτούνται τα ποτάμια, οι λίμνες και η θάλασσα συνεχώς με νερό;

Παρατήρησε τη διπλανή εικόνα:

Από πού νομίζεις ότι προέρχεται όλη σχεδόν η ενέργεια; Ποια μορφή έχει αρχικά; Με ποια μορφή φθάνει στη γη; ... Όλη σχεδόν η ενέργεια προέρχεται από τον Ήλιο. Η ενέργεια του Ήλιου είναι πυρηνική ενέργεια και φθάνει στη Γη με ακτινοβολία ως θερμότητα. Εδώ μετατρέπεται σε άλλες μορφές.



Γιατί νομίζεις ότι δημιουργούνται οι άνεμοι στην επιφάνεια της Γης; ... Οι άνεμοι δημιουργούνται γιατί οι διάφορες περιοχές της Γης θερμαίνονται από την ακτινοβολία του ήλιου σε διαφορετικό βαθμό. Έτσι δημιουργούνται ρεύματα αέρα.

Πώς δημιουργούνται τα σύννεφα; ... Τα σύννεφα δημιουργούνται όταν το νερό της θάλασσας και των λιμνών εξατμίζεται και, καθώς ανεβαίνει ως υδρατμός σε υψηλότερα στρώματα της ατμόσφαιρας, που είναι ψυχρότερα, υγροποιείται και συμπυκνώνεται.

Πώς δημιουργούνται τα χιόνια που καλύπτουν μερικές βουνοκορφές; ... Το χιόνι δημιουργείται όταν οι υδρατμοί που σχηματίζουν τα σύννεφα στα ψηλότερα στρώματα της ατμόσφαιρας ψύχονται και μετατρέπονται από την αέρια κατάσταση σε στερεή κατάσταση, σε χιόνι (ή χαλάζι).

Με ποιους τρόπους νομίζεις ότι τροφοδοτούνται τα ποτάμια, οι λίμνες και η θάλασσα συνεχώς με νερό; ... Τροφοδοτούνται με νερό με δύο τρόπους: α) από την υγροποίηση των υδρατμών ψηλά στην ατμόσφαιρα, που στη συνέχεια πέφτουν στη γη ως βροχή και β) από την τήξη του χιονιού όταν ανεβαίνει η θερμοκρασία.