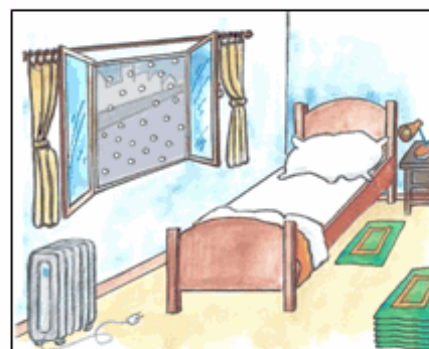


Θυμήσου και συμπλήρωσε: Θερμότητα ονομάζεται η ενέργεια που ρέει από σώματα με θερμοκρασία σε σώματα με θερμοκρασία. Η ροή της θερμότητας γίνεται με τρεις τρόπους: με , με , με

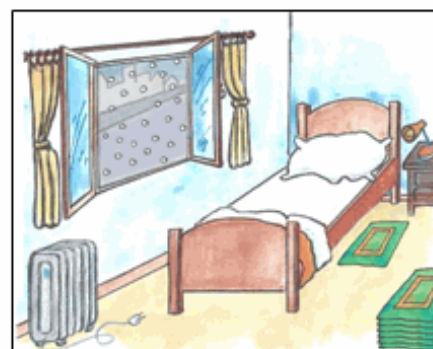
Στο δωμάτιο που φαίνεται στη διπλανή εικόνα κάποιος άνθρωπος θα προσπαθήσει να κοιμηθεί, ενώ η θερμοκρασία μέσα στο δωμάτιο είναι πολύ μικρή και έξω χιονίζει. Τι προτείνεις να κάνει με ό,τι φαίνεται στο δωμάτιο για να αυξήσει και να διατηρήσει τη θερμοκρασία του δωματίου και του σώματός του σε επιθυμητές τιμές; Δικαιολόγησε τις προτάσεις σου, αναφέροντας τον τρόπο με τον οποίο ρέει η θερμότητα και πώς ο άνθρωπος θα εμποδίσει ή θα διευκολύνει τη ροή της.



- Στο παράθυρο: Προτείνω να
.....
- Στις κουρτίνες: Προτείνω να
.....
- Στο θερμαντικό σώμα: Προτείνω να
.....
- Στα χαλιά: Προτείνω να
.....
- Στις κουβέρτες: Προτείνω να
.....
.....

Θυμήσου και συμπλήρωσε: Θερμότητα ονομάζεται η ενέργεια που ρέει από σώματα με ...**μεγαλύτερη**... θερμοκρασία σε σώματα με ...**μικρότερη**... θερμοκρασία. Η ροή της θερμότητας γίνεται με τρεις τρόπους: με ...**ακτινοβολία**..., με ...**αγωγή**..., με ... **ρεύματα**...

Στο δωμάτιο που φαίνεται στη διπλανή εικόνα κάποιος άνθρωπος θα προσπαθήσει να κοιμηθεί, ενώ η θερμοκρασία μέσα στο δωμάτιο είναι πολύ μικρή και έξω χιονίζει. Τι προτείνεις να κάνει με ό,τι φαίνεται στο δωμάτιο για να αυξήσει και να διατηρήσει τη θερμοκρασία του δωματίου και του σώματός του σε επιθυμητές τιμές; Δικαιολόγησε τις προτάσεις σου, αναφέροντας τον τρόπο με τον οποίο ρέει η θερμότητα και πώς ο άνθρωπος θα εμποδίσει ή θα διευκολύνει τη ροή της.



- Στο παράθυρο: Προτείνω να ...**κλείσει τα τζάμια**, για να **εμποδίσει τη ροή θερμότητας με ρεύματα αέρα από το δωμάτιο στο κρύο περιβάλλον**.....
- Στις κουρτίνες: Προτείνω να ... **κλείσει τις κουρτίνες του παραθύρου**, για να **εμποδίσει τη διάδοση θερμότητας με ακτινοβολία από το δωμάτιο στο κρύο περιβάλλον**
- Στο θερμαντικό σώμα: Προτείνω να ...**θέσει σε λειτουργία το θερμαντικό σώμα**, για να **διαδοθεί θερμότητα με ακτινοβολία και να μεταφερθεί θερμότητα με ρεύματα στο δωμάτιο**
- Στα χαλιά: Προτείνω να ... **στρώσει με χαλιά όλο το δάπεδο**, για να **εμποδίσει τη ροή θερμότητας με αγωγή στο δάπεδο**
- Στις κουβέρτες: Προτείνω να ... **σκεπαστεί με τις κουβέρτες**, για να **εμποδίσει τη μετάδοση θερμότητας με αγωγή ή τη μεταφορά θερμότητας με ρεύματα από το σώμα του στο δωμάτιο**