



Παιχνίδι: Φαινόμενο του Θερμοκηπίου

Το φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι μία φυσική διαδικασία, χάρη στην οποία μπόρεσε και αναπτύχθηκε η ζωή στον πλανήτη. Χωρίς αυτό το φαινόμενο το νερό θα ήταν παγωμένο και η ζωή όπως την ξέρουμε δεν θα υπήρχε.

Πώς όμως λειτουργεί ένα θερμοκήπιο; Τα γυάλινα ή πλαστικά τοιχώματα ενός θερμοκηπίου παγιδεύουν τη θερμότητα που προέχεται από τον ήλιο, διατηρώντας το ζεστό. Τα αέρια του θερμοκηπίου έχουν το ρόλο του γυάλινου ή πλαστικού τοιχώματος και παγιδεύουν τη θερμότητα στην επιφάνεια της Γης.

Παίξτε το παρακάτω παιχνίδι για να κατανοήσετε πώς η αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου, συντελεί στην κλιματική αλλαγή.

Υλικά:

- Χώρος για παιχνίδι
- Χαρτιά

Διαδικασία:

1. Συζητήστε πως λειτουργεί ένα θερμοκήπιο και στη συνέχεια χωριστείτε σε 2 Ομάδες. Τα περισσότερα παιδιά τοποθετούνται σε ένα σημείο και τα λιγότερα σχηματίζουν ένα κύκλο γύρω τους. Τα παιδιά στο κέντρο αντιπροσωπεύουν τη Γη και τα παιδιά στον κύκλο τα αέρια του θερμοκηπίου.
2. Ο συντονιστής του παιχνιδιού έχει το ρόλο του ήλιου και ρίχνει στη «Γη» μπάλες χαρτιού που αντιπροσωπεύουν τις ακτίνες του ήλιου.
3. Τα παιδιά που αποτελούν τη Γη πετάνε τις μπάλες έξω από τον κύκλο, ενώ τα παιδιά που αντιπροσωπεύουν τα αέρια του θερμοκηπίου προσπαθούν να αποκρούσουν τις «ακτίνες» και να τις ξαναστείλουν πίσω στη Γη.
4. Ο πρώτος γύρος του παιχνιδιού τελειώνει (γρήγορα) όταν όλες οι «ακτίνες» βγουν εκτός κύκλου.
5. Στους επόμενους γύρους μειώστε σταδιακά τα παιδιά στο κέντρο και αυξήστε τα παιδιά στον κύκλο (όπως έχει συμβεί με τα αέρια του θερμοκηπίου τα τελευταία χρόνια) και στον τελευταίο γύρο αφήστε ένα μόνο παιδί στο κέντρο.
6. Συζητήστε.