

Μια ματιά στην ιστορία των κατασκευών ...

Οι άνθρωποι από την αρχή της ύπαρξής τους, χαρακτηρίζονται από την επιθυμία τους να κατανοήσουν και να επεξεργαστούν το περιβάλλον τους. Αυτό τους οδήγησε στην ανάπτυξη κατασκευών για να εξυπηρετούν διάφορες ανάγκες τους. Οι τεχνητές κατασκευές (αυτές που κατασκευάζει άνθρωπος), διακρίνονται σε:

- κατασκευές κτηρίων (σπίτια, κατοικίες, βιομηχανικά κτήρια, εκκλησίες κ.ά.)
- τεχνολογικές κατασκευές (αντικείμενα που εξυπηρετούν άλλες ανθρώπινες ανάγκες, όπως έπιπλα, δρόμοι, γέφυρες, φράγματα κ.ά.)



Να αντιστοιχήσετε τις πιο κάτω κατασκευές με την αντίστοιχη ανάγκη που εξυπηρετούν, γράφοντας τον κατάλληλο αριθμό δίπλα από την καθεμιά:



1. Ανάγκη για Ψυχαγωγία
2. Ανάγκη για Προστασία – Ασφάλεια – Ιδιωτική ζωή
3. Ανάγκη για ένδυση
4. Ανάγκη για επικοινωνία
5. Ανάγκη για μετακίνηση
6. Ανάγκη για διατροφή

Οι πρώτες κατασκευές του ανθρώπου ήταν φτιαγμένες με υλικά που εύκολα μπορούσε να βρει από τη φύση, όπως πέτρα, ξύλο, χώμα, κ.ά. Γρήγορα όμως ο άνθρωπος άρχισε να αξιοποιεί και πιο ανθεκτικά υλικά, όπως τον χαλκό και τον σίδηρο. Έτσι, οι κατασκευές και τα εργαλεία γίνονται πιο ανθεκτικά. Σήμερα, συναντά κανείς ποικιλία υλικών στις διάφορες κατασκευές, τα οποία χρησιμοποιούνται ανάλογα με τις ιδιότητές τους, ώστε να έχουν το καλύτερο αποτέλεσμα.



Να παρατηρήσετε τις πιο κάτω εικόνες και να απαντήσετε:



- Ποια φυσική κατασκευή χρησιμοποίησαν οι πρώτοι άνθρωποι για στέγη;
- Ποια εργαλεία κατασκεύασαν για να κυνηγούν;



Να παρατηρήσετε τις πιο κάτω κατασκευές και να τις αριθμήσετε, χρησιμοποιώντας τους αριθμούς από 1 –4, αρχίζοντας από την αρχαιότερη:



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΧΑΡΤΙ

ΦΤΙΑΞΕ ΕΝΑ ΧΑΡΤΙΝΟ ΣΠΙΤΑΚΙ ΤΡΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

<https://www.youtube.com/watch?v=MBnRhcpya2U>