

Φύλλο Εργασίας: Κατασκευή Φιλικών προς το Περιβάλλον Κτιρίων

Ονοματεπώνυμο: _____

Ημερομηνία: _____

1. Γράψτε μια σύντομη περιγραφή για τη βιώσιμη αρχιτεκτονική και τους στόχους της.

2. Αναζητήστε και καταγράψτε τρία παραδείγματα φιλικών προς το περιβάλλον κτιρίων από όλο τον κόσμο. Περιγράψτε τα βασικά χαρακτηριστικά τους.

○ Κτίριο 1:

○ Χαρακτηριστικά:

○ Κτίριο 2:

○ Χαρακτηριστικά:

○ Κτίριο 3:

○ Χαρακτηριστικά:

3. Σχεδιάστε μια μακέτα του φιλικού προς το περιβάλλον κτιρίου σας. Χρησιμοποιήστε χαρτί και μολύβι ή λογισμικό σχεδίασης.

5. Καταγράψτε τα υλικά που θα χρησιμοποιήσετε για την κατασκευή του κτιρίου σας και εξηγήστε γιατί τα επιλέξατε.

Υλικό

Λόγος Επιλογής

π.χ. Ξύλο από βιώσιμες πηγές Φιλικό προς το περιβάλλον

6. Τι είδους ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα χρησιμοποιήσετε στο κτίριο σας; Εξηγήστε γιατί.

9. Θα χρησιμοποιήσετε πράσινες στέγες ή κάθετους κήπους στο κτίριό σας; Περιγράψτε πώς θα το κάνετε αυτό και τα οφέλη που θα προκύψουν.

10. Ξεκινήστε την κατασκευή του σπιτιού σας

Καλή επιτυχία!