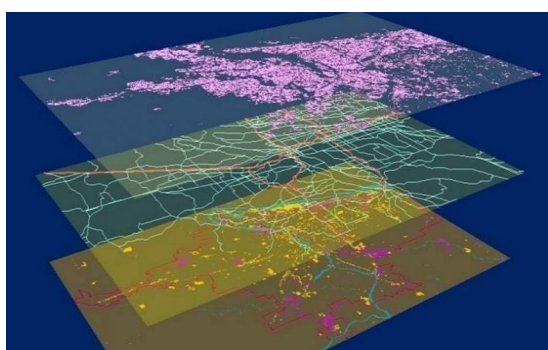


ΟΜΙΛΟΣ

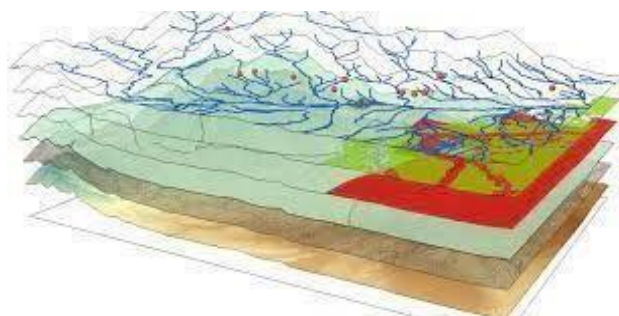
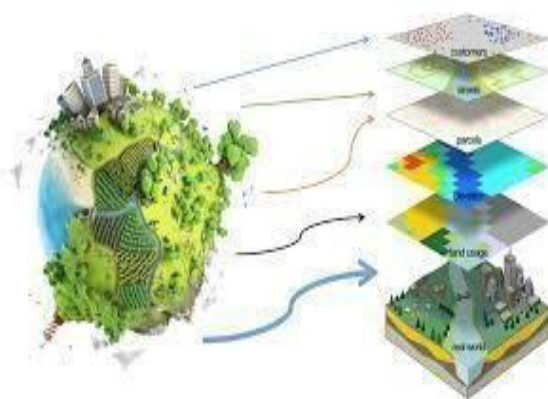
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ

Η συμμετοχή των μαθητών στο όμιλο θα τους φέρει σε επαφή και θα γνωρίσουν να διαβάζουν και να χρησιμοποιούν ένα χάρτη, να γνωρίσουν τις πλατφόρμες και τις δυνατότητες τους των Google maps και Bing Maps και γενικότερα με τις έννοιες του Web mapping, να γνωρίσουν και να μάθουν τη λειτουργία και τη χρήση των λογισμικών Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) όπως το QGIS και το ArcGIS StoryMaps .



Το περιβάλλον του σχολείου εντός του αστικού ιστού της πόλης θα αποτελεί τον αντίποδα με τον φυσικό χώρο. Στον όμιλο θα συνδυάσουμε τις ψηφιακές τεχνολογίες με τα δεδομένα που θα συλλέξουμε από το περιβάλλον με την χρήση **d r o n e** .

Θα ασχοληθούμε με έννοιες όπως το περιβάλλον, η χρήση γης και το αστικό πράσινο. Η εφαρμογή τους θα γίνει στο περιβάλλον του σχολείου αλλά και σε χώρους πράσινου στον αστικό ιστό. Ταυτόχρονα οι μαθητές θα ανακαλύψουν παράγοντες που επηρεάζουν το φυσικό περιβάλλον και θα το αποτυπώσουν με την χρήση ψηφιακών μέσων (ψηφιακή Χαρτογραφία).



Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι Εκπαιδευτικά Σενάρια [μέθοδος project και τεχνικός σχεδιασμός (engineering design)] για την σχέση ψηφιακής χαρτογραφίας και αστικού πράσινου.

Η **επιλογή των μαθητών** της (Α') , (Β') και (Γ') Γυμνασίου, εφόσον οι ενδιαφερόμενοι είναι περισσότεροι από τις προσφερόμενες θέσεις, **θα γίνει με κλήρωση** ξεκινώντας από την πρώτη επιλογή τους.