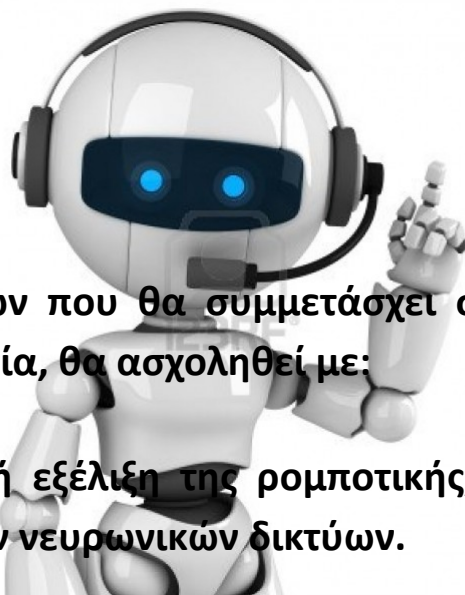


«Ρομποτική»**«ΦΤΙΑΧΝΟΝΤΑΣ ΤΑ ΔΙΚΟ ΜΑΣ ΡΟΜΠΟΤ»**

οι μαθητές θα σχεδιάσουν και θα προγραμματίσουν την «Tink» και τον «Robbie», τους δύο νέους ηλεκτρονικούς συμμαθητές τους, δυο “ρομποτάκια” από Lego που θα λαμβάνουν και θα εκτελούν εντολές.



Η ομάδα μαθητών που θα συμμετάσχει στη συγκεκριμένη ερευνητική εργασία, θα ασχοληθεί με:



Την ιστορική εξέλιξη της ρομποτικής, των αυτόματων και τεχνητών νευρωνικών δικτύων.



Τις εφαρμογές της ρομποτικής στους σύγχρονους τομείς της επιστήμης, της τέχνης και της καθημερινής ζωής.



Τις προδιαγραφές και τρόπους κατασκευής και κόστος ενός ρομποτικού μηχανήματος.



Στοιχεία υλικού και λογισμικού ενός ρομπότ.



Θετικές και αρνητικές επιπτώσεις από τη χρήση των αυτόματων μηχανημάτων



Κατευθύνσεις για το μέλλον – Τεχνητή συνείδηση