

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ: Ψαρρά Νικολία

ΟΔΗΓΙΕΣ:

Η εργασία είναι ατομική και θα βαθμολογηθεί. Πρέπει να παραδοθεί γραπτώς στο **πρώτο μάθημα** μετά τις διακοπές των Χριστουγέννων. Για να είναι ολοκληρωμένη η εργασία πρέπει να περιέχει κείμενο, φωτογραφικό υλικό καθώς και πηγές (π.χ. σελίδες διαδικτύου, βιβλία...)όπου βρήκατε το υλικό. Τέλος, οι εργασίες μπορούν να είναι είτε χειρόγραφες είτε δακτυλογραφημένες και θα σταλούν στο e-mail: nikoliaps85@hotmail.com .



Ακολουθούν τα 3 θέματα για διερεύνηση, το κάθε θέμα θα απαντηθεί από την ομάδα μαθητών όπως ορίζεται παρακάτω (βάση της κατάστασης).

Θέμα:

Αναζητήστε πληροφορίες σχετικά με τα έργα οδοποιίας και συγκεκριμένα για τα μηχανήματα που αφορούν τα:

1. Συνεργεία εκσκαφών (π.χ. προωθητές γαιών -μπουλντόζες, εκσκαφείς, φορτωτές και οχήματα μεταφοράς - φορτηγά).

Μαθητές 1^{ου} υποερωτήματος: Βαλασσάκη Μαρία, Γαβαλάς Σταμάτιος, Δρακάκη Γεωργία, Θυμάκη Ιωάννα και Κλάδος Εμμανουήλ.

2. Συνεργεία κατασκευής βάσης δρόμου (π.χ. προωθητές, ισοπεδωτές – grader, βυτία, διανομείς σκύρων, μηχανήματα συμπύκνωσης και διαμόρφωσης - οδοστρωτήρες).

Μαθητές 2^{ου} υποερωτήματος: Λαγουδάκης Παύλος, Μπαρτολίνη Ντέα, Παρασχάκη Μαριλίζα, Περάκης Βαγγέλης και Πλεμένος Γιάννης.

3. Συνεργεία ασφαλτικών (π.χ. φορτηγά, μηχανήματα διάστρωσης, οδοστρωτήρες, βυτίο, σάρωθρο).

Μαθητές 3^{ου} υποερωτήματος: Ρωμανιάς Βαγγέλης, Σαρμάνης Μάρκος, Τζοράι Χατζί, Χάμπους Αμπσί και Χριστουλάκης Νίκος.

Καλά Χριστούγεννα!!!