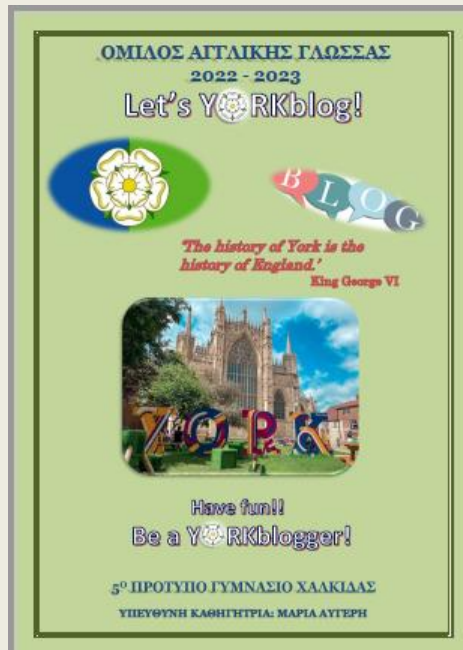


Στατιστική έρευνα για τους Βίκινγκς

του Ομίλου Στατιστικής Α του 5^{ου} Πρότυπου Γυμνασίου Χαλκίδας



VIKINGS

Στόχος εργασίας

Τα τμήματα της πρώτης τάξης του σχολείου μας απάντησαν σε κουίζ που δημιούργησαν μαθητές του ομίλου Αγγλοφωνίας αναφορικά με τις γνώσεις των μαθητών/τριών για την φυλή των Βίκινγκς στην ώρα της Αγγλικής γλώσσας.

Η επεξεργασία των δεδομένων πραγματοποιήθηκε από τον Όμιλο Στατιστικής Α και εξήχθησαν συμπεράσματα.

Τα ερωτήματα που κλήθηκαν να απαντήσουν οι μαθητές της Α Γυμνασίου, επιλέγοντας την επιλογή «Σωστό» ή «Λάθος» ήταν:

Myths and Facts about the Vikings

- i. The Vikings came from Scandinavia.
- ii. The Vikings wore helmets with horns.
- iii. The Vikings were mainly pirates.
- iv. Viking means “warrior”.
- v. A Viking landed in America before Columbus did.
- vi. The Vikings were known for their excellent hygiene
- vii. The bodyguards of the Byzantine emperor from the 10th – 14th century were Vikings.
- viii. Some days of the week are named after the Vikings.
- ix. The Vikings did not keep slaves.
- x. Viking women did not have any basic rights.



VIKINGS

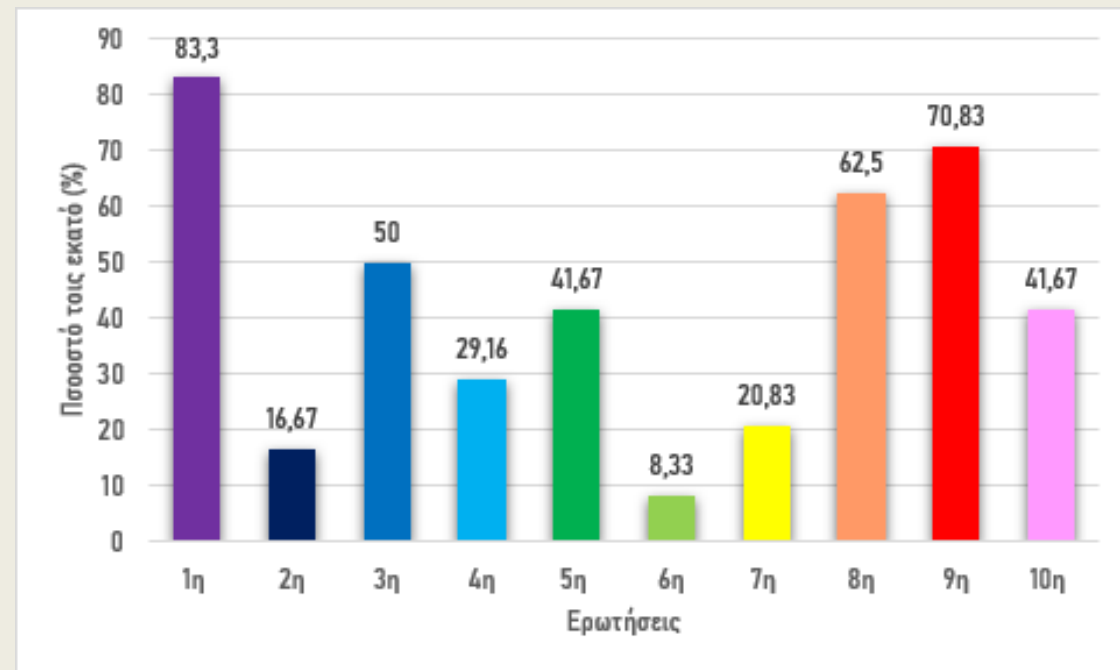
Ερωτήσεις	Μαθητές που απάντησαν σωστά	Ποσοστό επί τοις εκατό (%)
1η	20	83,3
2η	4	16,67
3η	12	50
4η	7	29,16
5η	10	41,67
6η	2	8,33
7η	5	20,83
8η	15	62,5
9η	17	70,83
10η	10	41,67
Σύνολο	24 -	

Κατανομή των μαθητών που απάντησαν σωστά επί το συνολικό αριθμό των μαθητών που ανήκουν στο τμήμα

Αντίθετα, τη χαμηλότερη επιτυχία φαίνεται πως είχε η 6η, που είχε σχέση με την υγιεινή της φυλής, για την οποία ο μύθος λέει ότι ήταν ανεπαρκής. Ωστόσο, εδώ ο μύθος αυτός καταρρίπτεται. Παράλληλα, η παραπάνω κατανομή μας οδηγεί στο συμπέρασμα πως το τμήμα απάντησε στο 42,5% των απαντήσεων σωστά. Επομένως, γενικά, εύκολα θα μπορούσαμε να πούμε ότι οι μαθητές δεν είναι επαρκώς καταρτισμένοι για τους Βίκινγκ.

Τμήμα Α1

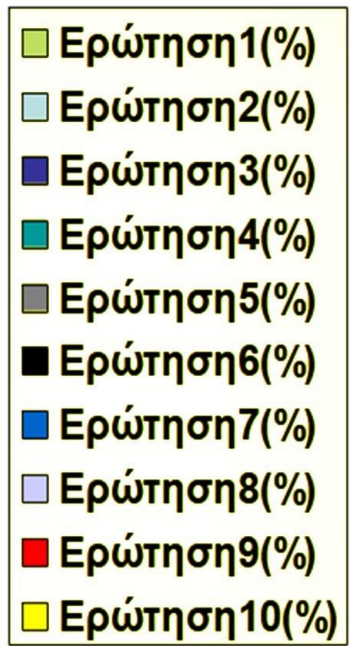
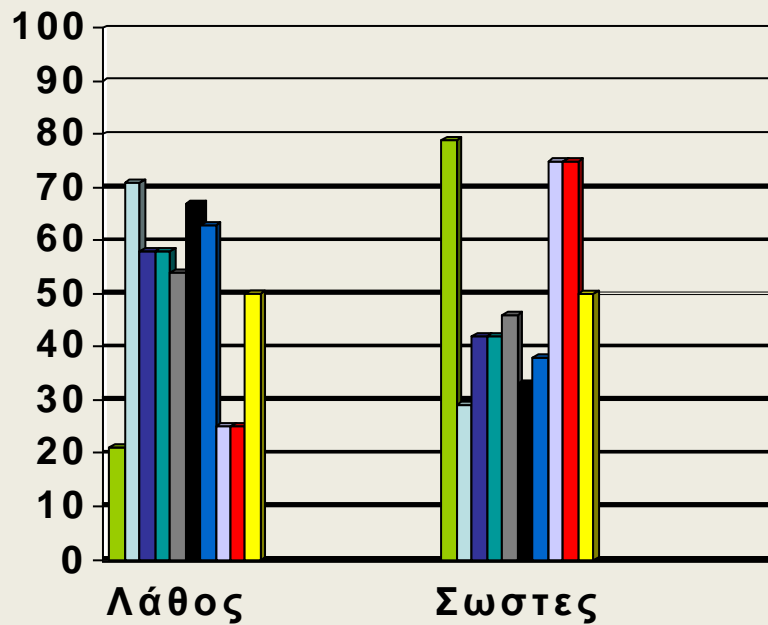
Η μέση βαθμολογία του τμήματος που εξετάζεται είναι 4,2 (σε κλίμακα του 10) . Παρατηρείται ότι η 1^η ερώτηση ήταν αυτή που παρουσίασε την μεγαλύτερη επιτυχία, η οποία αναφέρεται στην καταγωγή των Βίκινγκ.



Ραβδόγραμμα για το ποσοστό επί τοις εκατό των μαθητών του τμήματος που απάντησαν σωστά σε κάθε ερώτηση

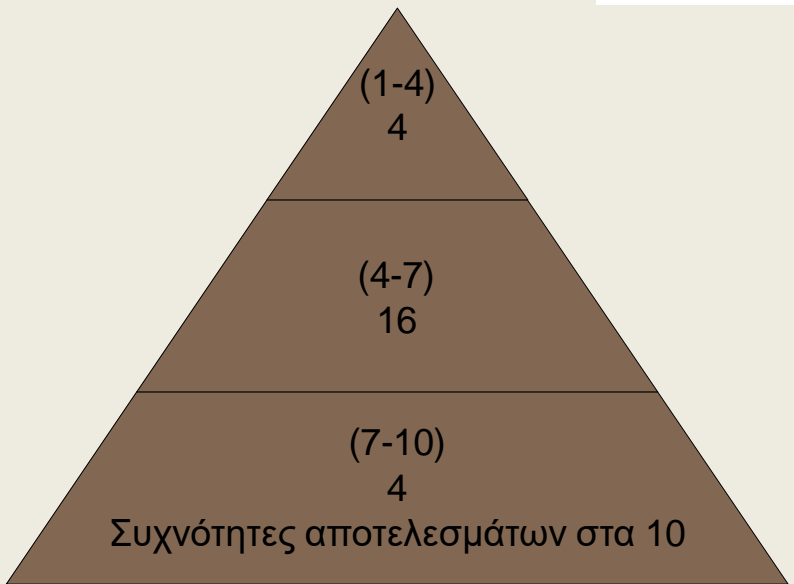


VIKINGS



Τμήμα Α2

Στο ακόλουθο ραβδόγραμμα απεικονίζεται το ποσοστό των σωστών και των λανθασμένων απαντήσεων του ερωτηματολογίου "Vikings". Μέσα από αυτό το γράφημα διακρίνουμε πως η επικρατούσα ερώτηση στον τομέα των σωστών απαντήσεων είναι η πρώτη (ερώτηση 1). Αντίθετα στον τομέα των λανθασμένων απαντήσεων η επικρατούσα ερώτηση είναι η δεύτερη (ερώτηση 2) καθώς έχει το μεγαλύτερο ποσοστό λανθασμένων απαντήσεων. Τέλος αξίζει να παρατηρηθεί ότι ο μέσος όρος του τμήματος είναι 50,8% και η διάμεσος είναι το score των 5 μονάδων (5/10).



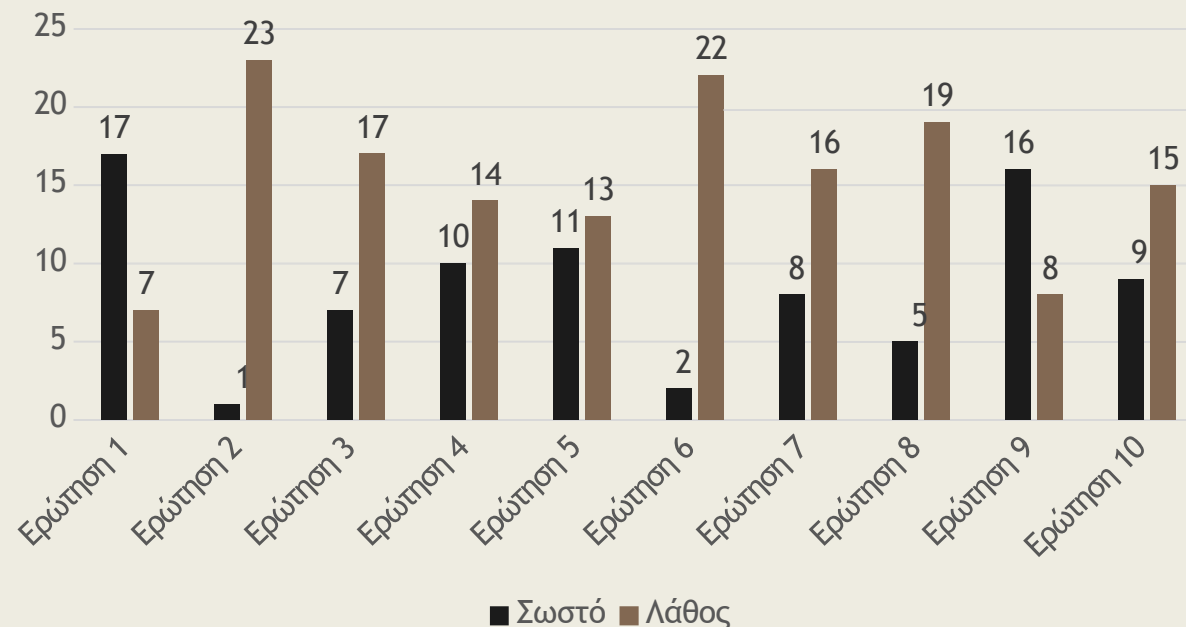
Η ερώτηση η οποία είχε τις περισσότερες σωστές απαντήσεις ήταν η **1^η ερώτηση**, με **17 σωστές απαντήσεις** « The Vikings came from Scandinavia » . Αντιθέτως, η **2^η ερώτηση** είχε τις λιγότερες σωστές απαντήσεις, με **23 λάθος απαντήσεις** « The Vikings wore helmets with horns » .

Παρατηρήθηκε πως το **35,8%** των ερωτήσεων απαντήθηκαν σωστά, ενώ το **64,2%** απαντήθηκαν λάθος.

Ερωτήσεις	Σωστό	Λάθος
Ερώτηση 1	70,8%	29,2%
Ερώτηση 2	4,1%	95,9%
Ερώτηση 3	29,1%	70,9%
Ερώτηση 4	41,6%	58,4%
Ερώτηση 5	45,8%	54,2%
Ερώτηση 6	8,3%	91,7%
Ερώτηση 7	33,3%	66,7%
Ερώτηση 8	20,8%	79,2%
Ερώτηση 9	66,6%	33,4%
Ερώτηση 10	37,5%	62,5%

Τμήμα Α3

Απαντήσεις Μαθητών Σωστό / Λάθος



Το παραπάνω γράφημα απεικονίζει το πλήθος των μαθητών που απάντησαν σωστά ή λάθος στην κάθε ερώτηση του Quiz για τους Vikings στο τμήμα Α3.



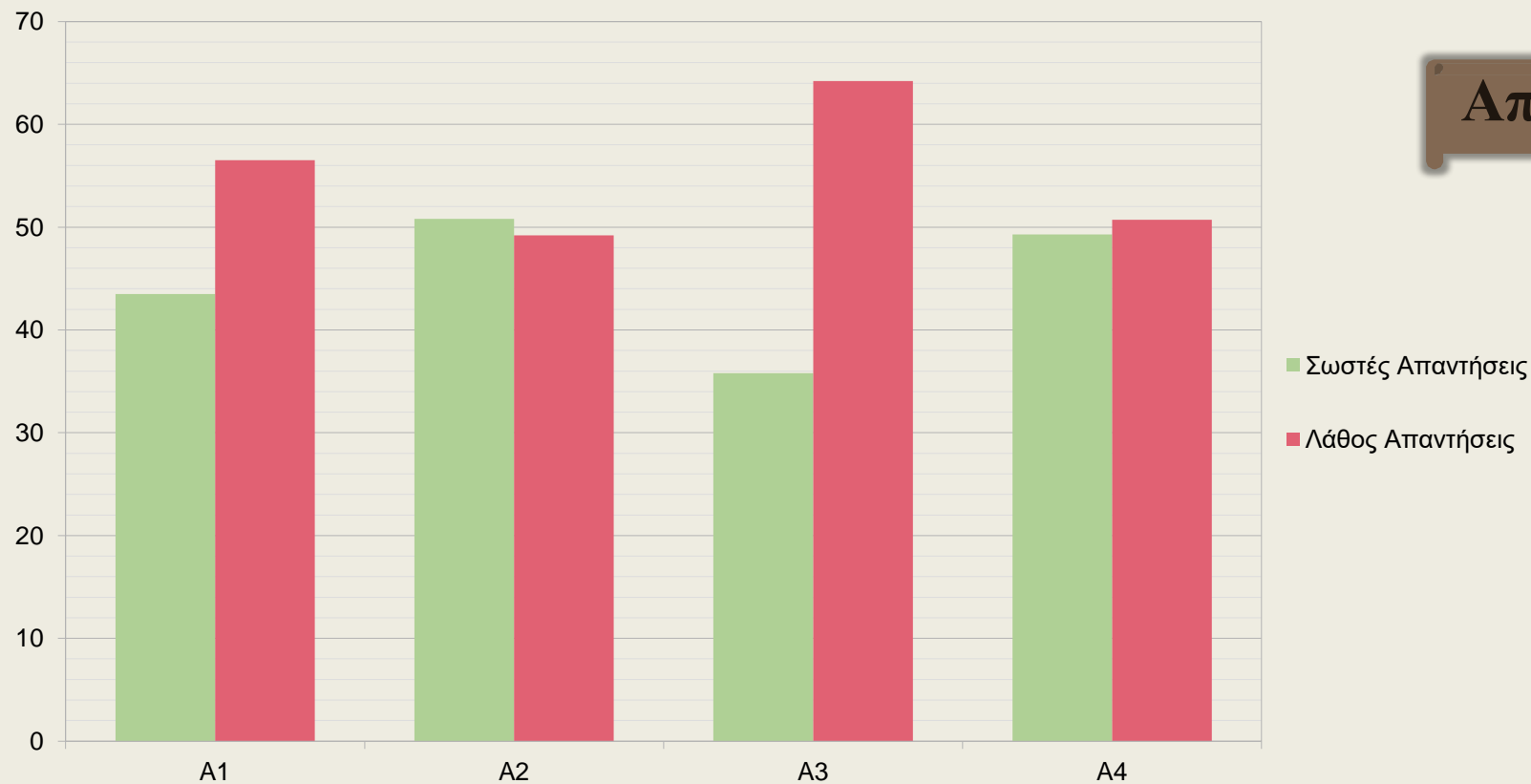
VIKINGS

Τμήμα Α4

Ερωτήσεις	X/24	X%
1η	24\24	100%
2η	4\24	16,30%
3η	14\24	60%
4η	11\24	46%
5η	12\24	50%
6η	11\24	46%
7η	12\24	50%
8η	7\24	29,1
9η	15\24	62,5
10η	8\24	33,30%

Από αυτήν την έρευνα έχουμε ποικίλα αποτελέσματα. Πρώτον: η πρώτη ερώτηση είχε 100% επιτυχία . Δεύτερον: η δεύτερη ερώτηση είχε το χαμηλότερο ποσοστό επιτυχίας με μόνο 16,3%. Τέλος ο μέσος όρος επιτυχίας ήταν 49,32%

Αποτελέσματα!



Όπως βλέπουμε στο παραπάνω ραβδόγραμμα, το τμήμα με τις **περισσότερες σωστές απαντήσεις** ήταν το **A2**, με το **50,8%** των απαντήσεών τους να είναι σωστές, ενώ το **A3** είχε τις **λιγότερες σωστές απαντήσεις**, με το **64,2%** των απαντήσεών τους να είναι λάθος. Συνολικά, η Α΄ Γυμνασίου είχε **μέσο όρο σωστών απαντήσεων** μόνο **44.8%**! Φαίνεται πως όλοι πρέπει να διαβάσουμε λίγο παραπάνω για τους Βίκινγκς...