

SQUIZIT



Περιγραφή της εφαρμογής:

Το Squiz It είναι μια εφαρμογή γνώσεων σε μορφή παιχνιδιού για τους μαθητές των τριών τάξεων του Λυκείου καθώς οι ερωτήσεις αντλούνται από την διδακτέα ύλη. Η εφαρμογή είναι προσαρμοσμένη στα δεδομένα του ελληνικού εκπαιδευτικού συστήματος.

Το Squiz It σε σχέση με τα άλλα quiz προγράμματα δίνει την δυνατότητα στους μαθητές του Λυκείου να αυτοαξιολογηθούν στα μαθήματα της τάξης τους με έναν πιο διασκεδαστικό τρόπο. Επιπλέον δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να επιλέξει ο ίδιος τη κατηγορία των logo που θέλει να απαντήσει.

Το παιχνίδι παρουσιάζεται ως εξής :

Στην αρχή εμφανίζεται το logo του παιχνιδιού το οποίο απεικονίζει έναν εγκέφαλο.

Για να ξεκινήσει το παιχνίδι ο παίκτης πρέπει να πατήσει έναρξη.

Στην συνέχεια πρέπει να διαλέξει τάξη (Α,Β,Γ).

Εάν ο παίκτης διαλέξει την Α' Λυκείου τότε θα μπορεί να διαλέξει με ποιο μάθημα θέλει να παίξει (Άλγεβρα, Αρχαία, Χημεία, Ιστορία, Βιολογία και Φυσική).

Εάν όμως ο μαθητής διαλέξει την Β' ή την Γ' Λυκείου τότε του δίνεται η δυνατότητα είτε να διαλέξει τον προσανατολισμό που επιθυμεί (Θετικό, Θεωρητικό) είτε να εξεταστεί σε μαθήματα Γενικής Παιδείας.

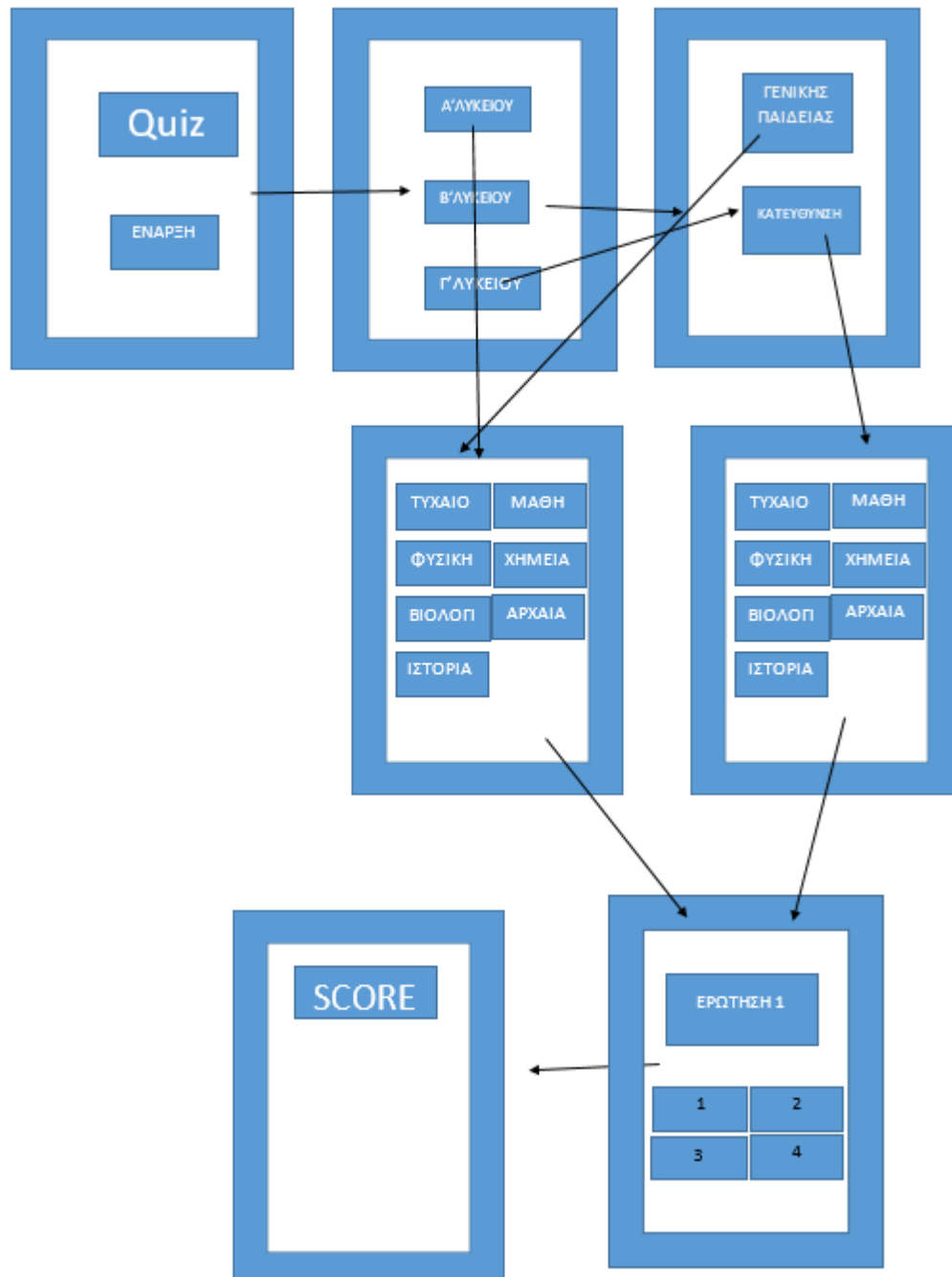
Στη συνέχεια και σε αυτήν την περίπτωση θα μπορεί να διαλέξει με ποιο μάθημα θα ήθελε να αρχίσει

Εάν διαλέξει προσανατολισμό, τότε θα μπορεί να εξεταστεί σε ένα από τα μαθήματα που υπάρχουν στον προσανατολισμό που επέλεξε.

Αφού διαλέξει το μάθημα χρήστης θα ξεκινήσει να παίζει δηλαδή θα απαντάει σε δέκα ερωτήσεις οι οποίες είναι σχετικές με το μάθημα της επιλογής του και θα η κάθε μια έχει τέσσερις πιθανές απαντήσεις.

Τέλος ο παίκτης όταν ολοκληρώσει τις ερωτήσεις θα δει το σκορ.

Σχεδίαση της εφαρμογής:

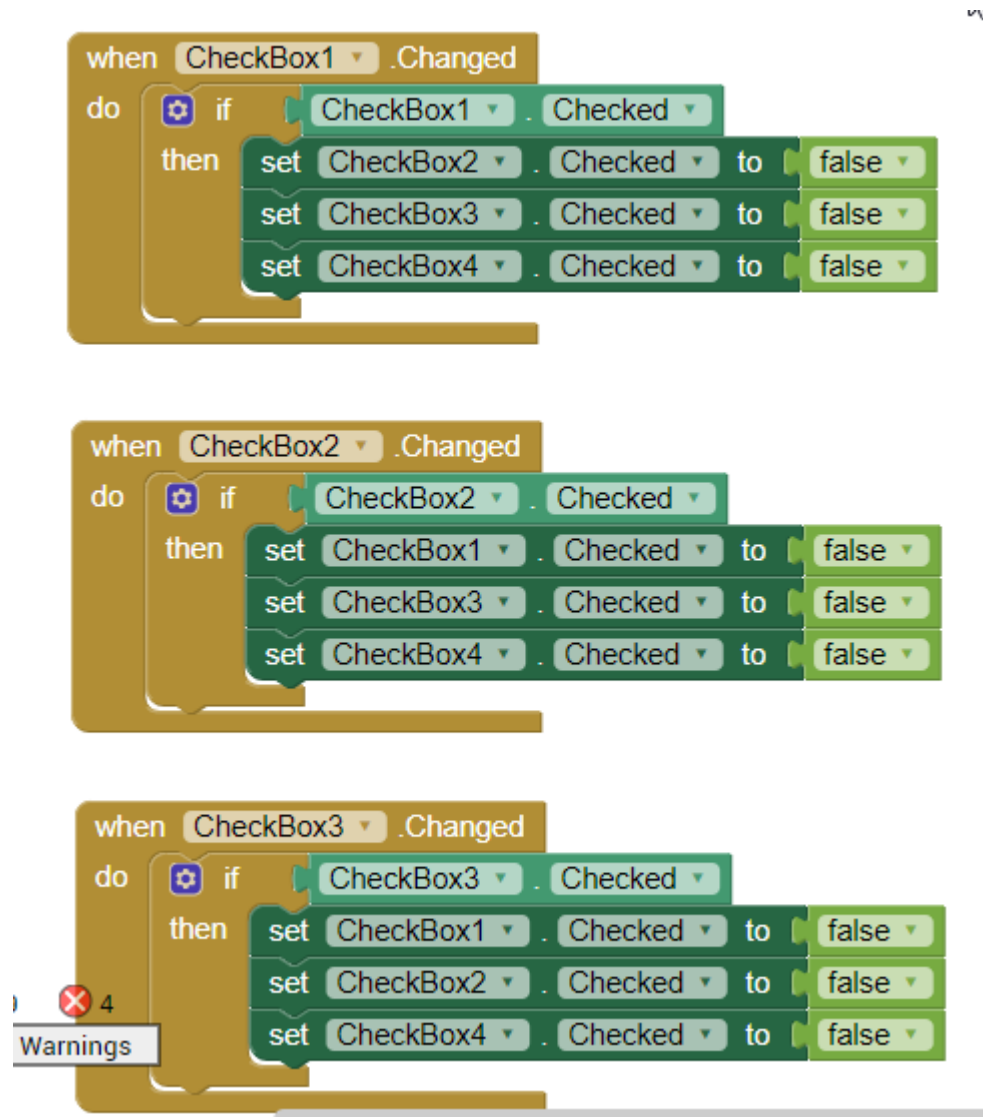


Προγραμματισμός της εφαρμογής

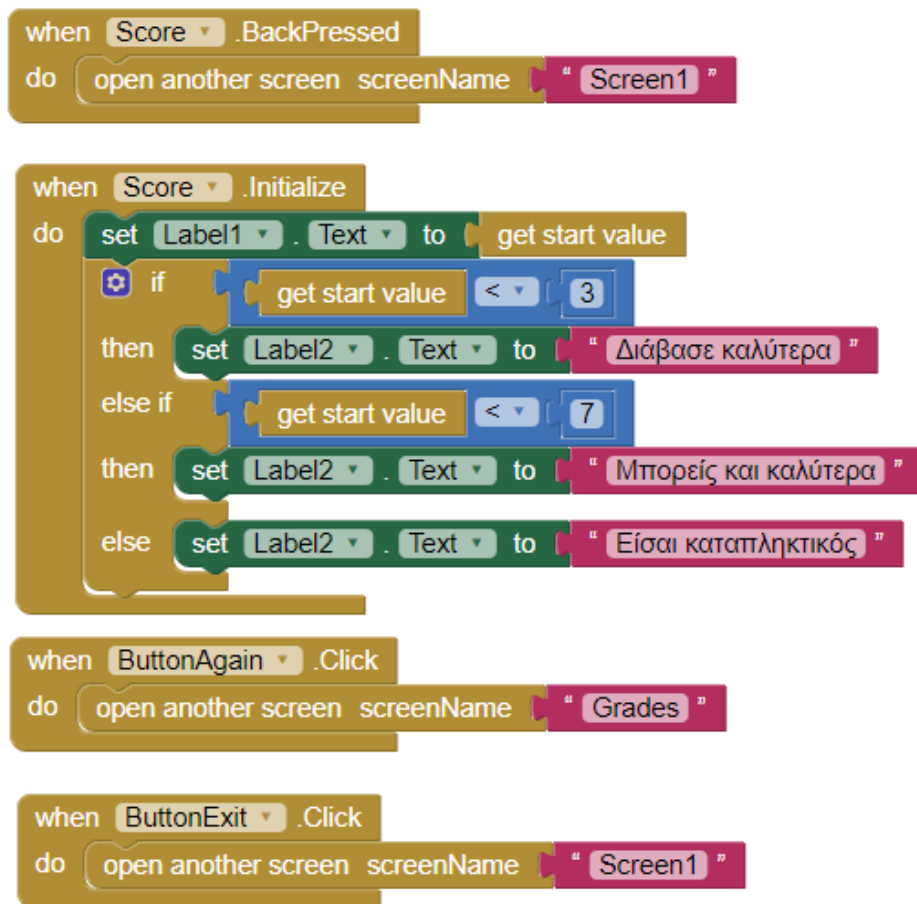
Για τον προγραμματισμό της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε το AppInventor, το οποίο αποτελεί μια πλατφόρμα blocked προγραμματισμού, ιδανική για τον αρχάριο προγραμματιστή

Screenshots από τον προγραμματισμό της εφαρμογής

Επιλογή μόνο ενός από τα checkboxes

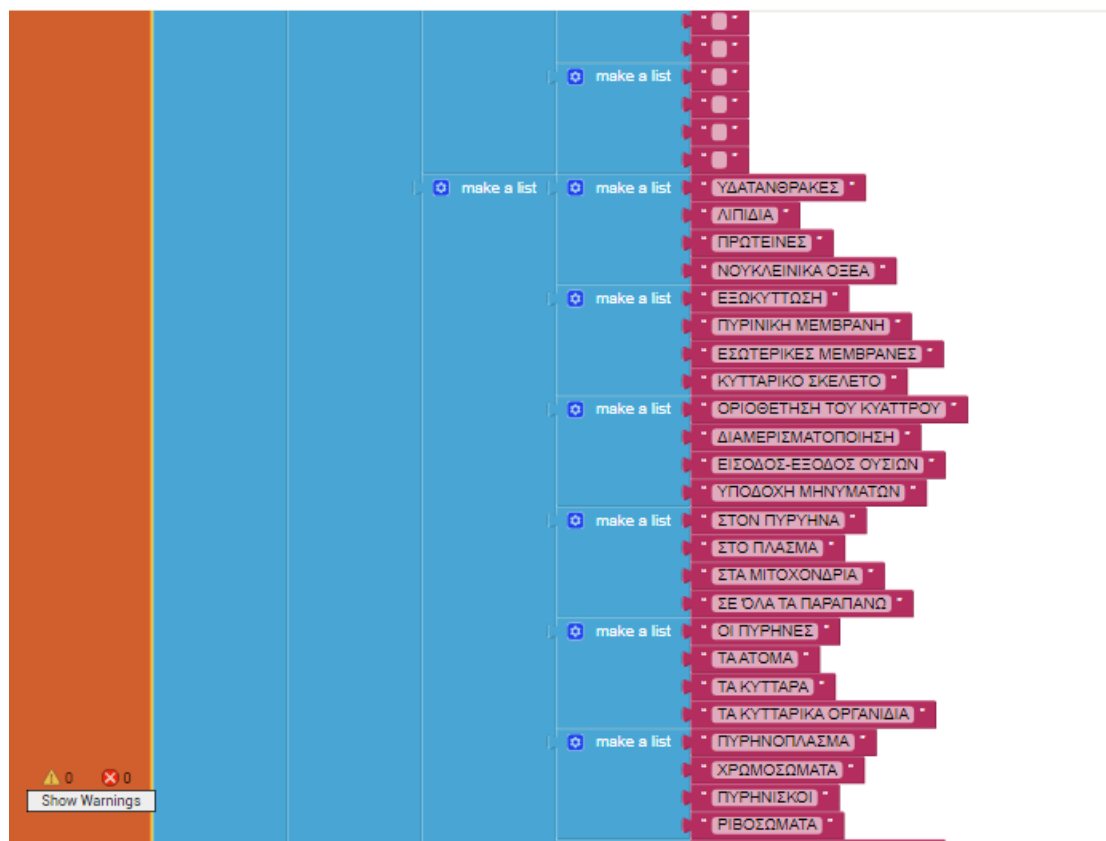
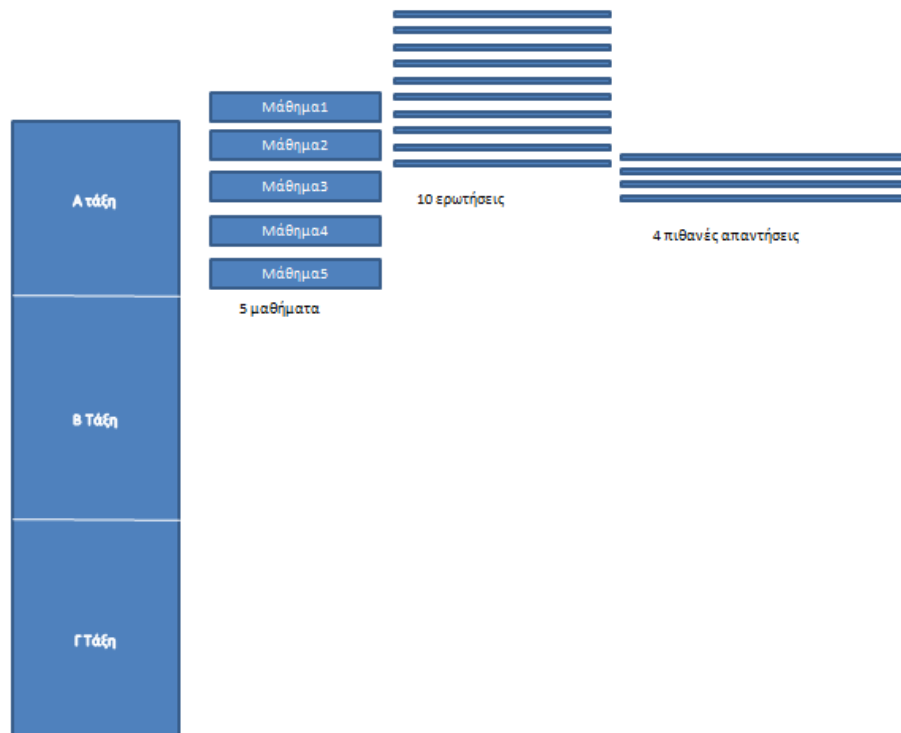


Παρουσίαση του τελικού αποτελέσματος και σχετικού μηνύματος



0
nings

Δημιουργία της πληροφορίας: Λίστες για κάθε μάθημα κάθε τάξης



			ΠΕΡΙΠΟΛΙΚΟ ΚΑΤΑΔΙΩΚΕΙ ΠΡΟΠΟΡΕΥΟΜΕΝΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ.Τ...
			ΈΝΑ ΣΩΜΑ ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΟΜΑΛΑ. ΠΟΙΑ ΑΠΟ...
			ΤΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΜΙΑΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟ:
			Η ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΠΟΥ ΑΠΟΚΤΑ ΈΝΑ ΣΩΜΑ ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣ...
			ΈΝΑ ΣΩΜΑ ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΜΕ ...
			ΙΣΧΥΕΙ ΟΤΙ $1N=$
			ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ W ΙΣΟΥΤΑΙ ΜΕ
			ΙΣΧΥΕΙ ΟΤΙ $1J=$
	make a list		1.ΤΟ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΣΩΜΑΤΙΔΙΟ ΤΗΣ ΥΛΗΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ...
			2.Ο ΜΑΖΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΦΡΑΖΕΙ
			ΤΟ ΚΑΤΙΟΝ Ca^{2+} ΠΕΡΙΧΕΙ 20 ΝΕΤΡΟΝΙΑ ΚΑΙ 18 ΗΛΕΚΤ...
			ΣΕ ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΔΕ ΘΑ ΣΧΗΜΑ...
			Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΙΒΑΔΑ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΑΤΟΜΟΥ ΕΙΝΑΙ
			Η ΘΕΣΗ ΕΝΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΘΟ...
			ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ...
			ΤΑ ΑΤΟΜΑ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΓΙΑ...
			ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ Η ΜΑΖΑ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΣΩ...
			Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΑΤΟΜΙΚΗ ΜΑΖΑ ΤΟΥ AL ΕΙΝΑΙ 27. ΑΥΤΟ ΣΗΜ...
	make a list		Οι φλέβες έχουν:
			Οι αρτηρίες έχουν:
			Ο δεξός κόλπος είναι πλούσιος με:
			Ο επιθηλιακός ιστός αποτελείται από:
			Ο ρόλος των βαλβίδων είναι να:
			Οι οδοί που μεταφέρουν νευρικές ώσεις από το ΚΝΣ...
			Οι κινητικές περιοχές εντοπίζονται στο
			Τα σπερματοζωάρια αποθηκεύονται στην
			Τα εγκεφαλικά ημισφαίρια συνδέονται με το νωτιαί...
			Τα οστά είναι όργανα και αποτελούνται από
	make a list		Σε ποια αναμέτρηση των περσικών πολέμων πρωταγωνί...
			Ποια από τα παρακάτω είδη ανήκουν στα σπονδυλωτά...

	make a list	ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ
		128M
		$T=10S$
		$FO/L=0$
		ΌΛΑ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
		ΑΝΑΛΟΓΗ ΤΗΣ F
		ΕΠΙΤΑΧΥΝΟΜΕΝΗ
		$1KG \cdot 1M/S^2$
		$F \cdot \Delta X$
		$1N \cdot 1M$
	make a list	ΤΟ ΑΤΟΜΟ
		ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΤΩΝ ΠΡΩΤΟΝΙΩΝ ΚΑΙ ΝΕΤΡΟΝΙΩΝ ΣΤΟΝ ΠΥΡΗ...
		40
		ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΜΕΙΞΗ ΖΕΣΤΟΥ ΜΕ ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ
		ΑΠΟ ΤΙΣ ΣΤΙΒΑΔΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑ, ΕΚΕΙΝΗ ΠΟ...
		ΤΟΝ ΑΤΟΜΙΚΟ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟ
		ΙΔΙΟ ΑΡΙΘΜΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΩΝ ΣΤΙΒΑΔΩΝ
		ΜΕΙΩΣΟΥΝ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
		ΕΙΝΑΙ ΠΑΝΤΑ ΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΑΖΑ ΤΩΝ ΑΝΤΙΔΡΩΝΤΩΝ ΠΟΥ Μ...
		27 ΦΟΡΕΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ ΤΟ 1/12 ΤΗΣ ΜΑΖΑΣ ΕΝΟΣ Α...
	make a list	ΌΛΑ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
		ΣΦΥΓΜΟ
		ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ
		ΚΥΤΤΑΡΑ ΣΤΕΝΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ
		ΝΑ ΕΜΠΟΔΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΣΗ
		ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΕΣ
		ΜΕΤΩΠΙΑΙΟΥ ΛΟΒΟΥ
		ΕΠΙΔΙΔΥΜΙΔΑ
		ΣΤΕΛΕΧΟΣ