



Bebras® Challenge in Greece

*Μαθητικός Διαγωνισμός Πληροφορικής
και Υπολογιστικής Σκέψης Bebras® - Κάστορας*

Εγχειρίδιο Συντονιστή

Περιεχόμενα

Γενικές πληροφορίες.....	2
Εγγραφή συντονιστή σχολικής μονάδας.....	3
Εγγραφή μαθητών/τριών	5
Εγγραφή δημιουργώντας κενούς χρήστες («σκελετούς χρηστών»).....	5
Την ημέρα του διαγωνισμού	8
Μετά τον διαγωνισμό	10
Επικοινωνία και ερωτήσεις	11



Γενικές πληροφορίες

Ο Μαθητικός Διαγωνισμός Πληροφορικής και Υπολογιστικής Σκέψης Bebras® - Κάστορας έχει ως σκοπό την εισαγωγή των μαθητών/τριών στην Υπολογιστική Σκέψη και διενεργείται δωρεάν. Τα θέματα του Διαγωνισμού μπορούν να απαντηθούν χωρίς προηγούμενη γνώση της ψηφιακή τεχνολογίας, αλλά σχετίζονται σαφώς με αυτό το αντικείμενο.

Ο πρώτος πιλοτικός διαγωνισμός στην Ελλάδα θα διενεργηθεί κατά το σχολικό έτος 2018-2019, σε ημερομηνίες που θα ανακοινωθούν στον επίσημο ιστότοπο <https://bebras.gr/>. Μπορείτε να επιλέξετε την ημέρα και ώρα που σας ταιριάζει, εντός του διαστήματος διεξαγωγής, και να διενεργήσετε τον διαγωνισμό στη σχολική σας μονάδα, σε μια ή περισσότερες ημέρες. Στην περίπτωση αυτή, προσπαθήστε να περιορίσετε την αλληλεπίδραση μεταξύ των μαθητών/τριών που έχουν ολοκληρώσει τον διαγωνισμό και εκείνων που δεν έχουν συμμετάσχει ακόμα.

Η διαδικασία συμμετοχής στον διαγωνισμό ξεκινά με τη σύνδεση (login) του μαθητή και διαρκεί 45 λεπτά. Μετά την ολοκλήρωσή της, η βαθμολόγηση των διαγωνιζόμενων γίνεται κεντρικά, από τους υπεύθυνους διαχειριστές του συστήματος και η βαθμολογία θα είναι διαθέσιμη για εσάς μετά τη λήξη του χρονικού διαστήματος διεξαγωγής του διαγωνισμού. Ως συντονιστής εκπαιδευτικός, θα έχετε δικαίωμα να ανακτήσετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την επίδοση των μαθητών/τριών σας και τα δεδομένα αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν και στην τάξη με διάφορους τρόπους.

Άλλοι τρόποι χρήσης του Διαγωνισμού:

- Μπορείτε να παροτρύνετε τους/τις μαθητές/τριες με υψηλές επιδόσεις να διαγωνιστούν σε θέματα μεγαλύτερης ηλικιακής ομάδας, ώστε να επεκτείνουν τις δυνατότητές τους.
- Μπορείτε να παροτρύνετε τους/τις μαθητές/τριες με χαμηλότερες επιδόσεις να διαγωνιστούν σε θέματα μικρότερης ηλικιακής ομάδας, ώστε να αποκτήσουν μεγαλύτερη αυτοπεποίθηση.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον διαγωνισμό του τρέχοντος έτους, ή τον διαγωνισμό εξάσκησης, ως σημείο αναφοράς για συζητήσεις στην τάξη ή διδακτικές παρεμβάσεις σχετικά με την Υπολογιστική Σκέψη.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα των βαθμολογιών της τάξης ή της σχολικής σας μονάδας για να εισαγάγετε τους/τις μαθητές/τριές σας στην αναλυτική δεδομένων (data analytics).

Μην ξεχνάτε ότι μπορείτε να προσθέσετε χρήστες οποιαδήποτε στιγμή κατά το διάστημα διεξαγωγής του διαγωνισμού!



Εγγραφή συντονιστή σχολικής μονάδας

Για να συμμετάσχετε στον διαγωνισμό θα πρέπει να εγγραφείτε ως συντονιστής της σχολικής σας μονάδας. Εφόσον θελήσετε να εγγραφείτε, μεταβείτε στο <https://challenge.bebbras.gr/admin> και κάνετε κλικ στο «Εγγραφή ως συντονιστής». Αφού εισάγετε την περιφέρεια, την πόλη και τη σχολική σας μονάδα, θα χρειαστεί να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας σε μια σελίδα όπως αυτή που φαίνεται παρακάτω, ώστε να ολοκληρώσετε την εγγραφή σας. Μπορείτε να επιλέξετε όνομα χρήστη και συνθηματικό: παρακαλούμε να θυμάστε το συνθηματικό σας, ώστε να μπορείτε να συνδεθείτε ξανά στο σύστημα εάν αποσυνδεθείτε. Εάν διδάσκετε σε περισσότερα του ενός σχολεία, μπορείτε να πραγματοποιήσετε αντίστοιχο αριθμό εγγραφών, χρησιμοποιώντας διαφορετικό e-mail (μπορεί να είναι και το επίσημο e-mail του σχολείου).

Διαχείριση Bebras

Εγγραφή 2_2

Σχολική μονάδα

Σχολική μονάδα 100ο Γυμνάσιο Ρόδου
Πόλη Ρόδος
Περιφέρεια Νότιο Αιγαίο

Συντονιστής

Απαιτείται email	<input type="text"/>
Απαιτείται όνομα χρήστη	<input type="text"/>
Απαιτείται συνθηματικό	<input type="text"/>
Επιβεβαίωση συνθηματικού	<input type="text"/>
Απαιτείται όνομα	<input type="text"/>
Απαιτείται επώνυμο	<input type="text"/>
Φύλο	Άγνωστο ▼
Κινητό τηλέφωνο	<input type="text"/>
Τηλέφωνο εργασίας	<input type="text"/>

Αφού εγγραφείτε, θα χρειαστεί οι διοργανωτές να επιβεβαιώσουν την εγγραφή σας. Μετά από σύντομο χρονικό διάστημα, θα λάβετε ένα ηλεκτρονικό μήνυμα

επιβεβαίωσης, στο οποίο θα περιλαμβάνεται το όνομα χρήστη που καταχωρίσατε κατά την εγγραφή σας, ως υπενθύμιση, χωρίς όμως το συνθηματικό σας.

Αφού λάβετε αυτό το ηλεκτρονικό μήνυμα, θα μπορείτε πλέον να συνδεθείτε στο λογαριασμό σας στη διεύθυνση <https://challenge.bebbras.gr/admin>. Συνδεθείτε στο σύστημα και συμπληρώστε τα επιπλέον στοιχεία της σχολικής σας μονάδας. Σε περίπτωση που έχετε ξεχάσει το συνθηματικό σας ακολουθήστε τη διαδικασία ανάκτησής του. Αποδεχτείτε τους όρους συγκατάθεσης και είστε έτοιμοι να εγγράψετε τους/τις μαθητές/τριές σας.



Εγγραφή μαθητών/τριών

Για να εγγράψετε τους/τις μαθητές/τριές σας στο σύστημα, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω. Θα πρέπει προηγουμένως να έχετε αποδεχτεί τους όρους χρήσης. Υπενθυμίζουμε ότι η εγγραφή των μαθητών/τριών θα γίνει **ανώνυμα**, δηλαδή θα ανακτήσετε στοιχεία πρόσβασης και θα αντιστοιχίσετε τα ονοματεπώνυμα των μαθητών/τριών σας με αυτά τα στοιχεία τοπικά, χωρίς να καταχωρήσετε στο σύστημα τα ονοματεπώνυμα των μαθητών/τριών. Ακολουθεί η περιγραφή της διαδικασίας.

Εγγραφή δημιουργώντας κενούς χρήστες («σκελετούς χρηστών»)

Σε αυτή την περίπτωση εσείς (ο/η εκπαιδευτικός) θα δημιουργήσετε Χ κενούς λογαριασμούς για τους/τις μαθητές/τριές σας και θα δημιουργηθούν αυτόματα ονόματα χρήστη και συνθηματικά για κάθε έναν/μία από αυτούς/ές.

Μαθητές

Όνοματεπώνυμο

Όνομα_χρήστη

Τμήμα

Εμφάνιση μόνο των μαθητών μου

Νέο **Δημιουργία σκελετών χρηστών**

Εξαγωγή CSV Εξαγωγή XLS

Επιλέξτε **Δημιουργία σκελετών χρηστών** για να μπορέσετε να δημιουργήσετε μαζικά λογαριασμούς των μαθητών/τριών σας. Θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε ένα Πρόθεμα ονόματος χρήστη (συνιστούμε να είναι σχετικό με την ονομασία της σχολικής σας μονάδας), τον Αριθμό των χρηστών που θα δημιουργηθούν, την Τάξη (αριθμός από 3 έως 11, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα) και το Τμήμα (προαιρετικά, π.χ. Α1, Β3 κλπ.) για το οποίο δημιουργείτε λογαριασμούς. Δώστε ιδιαίτερη σημασία στο πεδίο **Τάξη**, το οποίο θα πρέπει να συμπληρωθεί με τον **αριθμό** της τάξης στην οποία φοιτά ο μαθητής: λόγω αυτού ο μαθητής βλέπει τα θέματα που του αντιστοιχούν και σε περίπτωση λάθους συμπλήρωσής του ο μαθητής δεν θα βλέπει θέματα την ώρα της εξέτασης.

Λεκτικό τάξης	Αριθμός
Γ΄ Δημοτικού	3
Δ΄ Δημοτικού	4
Ε΄ Δημοτικού	5

ΣΤ' Δημοτικού	6
Α' Γυμνασίου	7
Β' Γυμνασίου	8
Γ' Γυμνασίου	9
Α' Λυκείου	10
Β' Λυκείου	11

Στο παράδειγμα της παρακάτω εικόνας, δημιουργούμε 10 λογαριασμούς χρηστών για το τμήμα Γ1, της Γ' Γυμνασίου, του 100ου Γυμνασίου Ρόδου.

Αφού πατήσετε το κουμπί **Δημιουργία**, η λίστα των μαθητών σας θα έχει την παρακάτω μορφή.

Δημιουργία σκελετών χρηστών

Πρόθεμα ονόματος χρήστη

Αριθμός χρηστών που θα δημιουργηθούν

Τάξη

Τμήμα

Αφού πατήσετε το κουμπί **Δημιουργία**, η λίστα των μαθητών σας θα έχει την παρακάτω μορφή.

Μαθητές							
Όνοματεπώνυμο	<input type="text"/>						
Όνομα_χρήστη	<input type="text"/>						
Τμήμα	<input type="text"/>						
Εμφάνιση μόνο των μαθητών μου <input type="checkbox"/>							
<input type="button" value="Νέο"/> <input type="button" value="Δημιουργία σκελετών χρηστών"/>							
Όνοματεπώνυμο	Όνομα_χρήστη	Τμήμα	Τάξη	Φύλο	Δημιουργήθηκε από	Διαγωνισμός Bebras Ελλάδα 2019	
	100gymrod01	Γ1	9	Άγνωστο	ΌνομαΕκπαιδευτικού_ΕπώνυμοΕκπαιδευτικού	Δεν έχει συμμετάσχει	Διαγραφή
	100gymrod02	Γ1	9	Άγνωστο	ΌνομαΕκπαιδευτικού_ΕπώνυμοΕκπαιδευτικού	Δεν έχει συμμετάσχει	Διαγραφή
	100gymrod03	Γ1	9	Άγνωστο	ΌνομαΕκπαιδευτικού_ΕπώνυμοΕκπαιδευτικού	Δεν έχει συμμετάσχει	Διαγραφή
	100gymrod04	Γ1	9	Άγνωστο	ΌνομαΕκπαιδευτικού_ΕπώνυμοΕκπαιδευτικού	Δεν έχει συμμετάσχει	Διαγραφή
	100gymrod05	Γ1	9	Άγνωστο	ΌνομαΕκπαιδευτικού_ΕπώνυμοΕκπαιδευτικού	Δεν έχει συμμετάσχει	Διαγραφή
	100gymrod06	Γ1	9	Άγνωστο	ΌνομαΕκπαιδευτικού_ΕπώνυμοΕκπαιδευτικού	Δεν έχει συμμετάσχει	Διαγραφή
	100gymrod07	Γ1	9	Άγνωστο	ΌνομαΕκπαιδευτικού_ΕπώνυμοΕκπαιδευτικού	Δεν έχει συμμετάσχει	Διαγραφή
	100gymrod08	Γ1	9	Άγνωστο	ΌνομαΕκπαιδευτικού_ΕπώνυμοΕκπαιδευτικού	Δεν έχει συμμετάσχει	Διαγραφή
	100gymrod09	Γ1	9	Άγνωστο	ΌνομαΕκπαιδευτικού_ΕπώνυμοΕκπαιδευτικού	Δεν έχει συμμετάσχει	Διαγραφή
	100gymrod10	Γ1	9	Άγνωστο	ΌνομαΕκπαιδευτικού_ΕπώνυμοΕκπαιδευτικού	Δεν έχει συμμετάσχει	Διαγραφή
<input type="button" value="Εξαγωγή CSV"/> <input type="button" value="Εξαγωγή XLS"/>							

Κάνοντας κλικ πάνω σε μια εγγραφή μπορείτε να την επεξεργαστείτε ή να τη διαγράψετε.

(100gymrod01)

Όνοματεπώνυμο

Όνομα_χρήστη 100gymrod01

Συνθηματικό ***** Εμφάνιση

Φύλο unknown

Σχολική μονάδα 100ο Γυμνάσιο Ρόδου

Τμήμα Γ1

Τάξη 9

Επεξεργασία

Πίσω στη λίστα

Συνιστούμε να κάνετε Εξαγωγή του αρχείου σε XLS και να αντιστοιχίσετε τα ονοματεπώνυμα των μαθητών/τριών σας με το ζεύγος όνομα χρήστη-κωδικός που θα αποδώσετε στον/την καθένα/μιά. Έτσι οι μαθητές/τριές σας θα μπορούν να συμμετάσχουν ανώνυμα στον διαγωνισμό και θα διασφαλιστεί η προστασία των προσωπικών τους δεδομένων. Η αντιστοιχία των πραγματικών τους ονομάτων με τα στοιχεία σύνδεσής τους στο σύστημα θα παραμείνει μόνο στη δική σας διάθεση και θα πρέπει να τη χειριστείτε αναλόγως, σεβόμενοι τους κανόνες της προστασίας των προσωπικών δεδομένων.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Όνοματεπώνυμο	Όνομα	Επώνυμο	Τμήμα	Όνομα_χρήστη	Συνθηματικό	Φύλο	Τάξη	Διαγωνισμός Bebras Ελλάδας 2019
2				Γ1	100gymrod01	V359900	unknown	9	
3				Γ1	100gymrod02	V895500	unknown	9	
4				Γ1	100gymrod03	V661133	unknown	9	
5				Γ1	100gymrod04	V185026	unknown	9	
6				Γ1	100gymrod05	V291295	unknown	9	
7				Γ1	100gymrod06	V836499	unknown	9	
8				Γ1	100gymrod07	V598197	unknown	9	
9				Γ1	100gymrod08	V562994	unknown	9	
10				Γ1	100gymrod09	V453217	unknown	9	
11				Γ1	100gymrod10	V381805	unknown	9	
12									

Αφού αντιστοιχίσετε στο αρχείο XLS τα πραγματικά ονόματα των μαθητών σας με τα ονόματα χρήστη που τους αποδίδετε (τοπικά στον υπολογιστή σας ή σε έντυπη μορφή), θα μπορείτε, την ημέρα του διαγωνισμού, να παραχωρήσετε στους/τις μαθητές/τριές σας τα στοιχεία σύνδεσης και να τους/τις καθοδηγήσετε να συνδεθούν στο <https://challenge.bebas.gr/> για να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό.

Η διαδικασία εγγραφής μπορεί να γίνει λίγο πριν ξεκινήσει ο διαγωνισμός, ωστόσο σας συνιστούμε να την εκτελέσετε νωρίτερα, ώστε να έχετε το χρονικό περιθώριο να αντιμετωπίσετε ενδεχόμενα προβλήματα ή λάθη της τελευταίας στιγμής.

Τέλος, βεβαιωθείτε ότι οι υπολογιστές του σχολείου σας δεν αποκλείουν τη σελίδα διεξαγωγής του διαγωνισμού <https://challenge.bebas.gr> - συνιστούμε να το ελέγξετε πριν από τον διαγωνισμό!



Την ημέρα του διαγωνισμού

Βεβαιωθείτε ότι οι μαθητές/τριές σας θα εργαστούν ατομικά και διαθέτουν ο/η καθένας/μια δικό του/της υπολογιστή. Θα πρέπει να γνωρίζουν το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής τους.

Όλοι/ες οι συμμετέχοντες/ουσες μπορούν να χρησιμοποιήσουν μολύβι, χαρτί και αριθμομηχανή. Εάν ο διαγωνισμός διαρκέσει πολλές ημέρες, βεβαιωθείτε ότι κανένα έντυπο ή σημείωση δεν θα διαρρεύσει από την αίθουσα διεξαγωγής του.

Ζητήστε από τους/τις μαθητές/τριες να μεταβούν στη διεύθυνση <https://challenge.bebbras.gr/>. Ελέγξτε αν όλοι/ες έχουν κατανοήσει τον τρόπο σύνδεσης με το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που τους παραχωρήσατε. Στη σελίδα που εμφανίζεται μετά το πάτημα του κουμπιού ΣΥΝΔΕΣΗ, εμφανίζονται τα πεδία Όνομα και Επώνυμο, συμπληρωμένα ή κενά, ανάλογα με την καταχώρηση που κάνατε κατά την εγγραφή των μαθητών/τριών σας. Ο μαθητής μπορεί να συνεχίσει και χωρίς να συμπληρώσει τα πεδία αυτά. Ζητήστε τους να συμπληρώσουν το πεδίο Φύλο, για λόγους ορθότητας των στατιστικών στοιχείων του διαγωνισμού. Στη συνέχεια ξεκινήστε τον διαγωνισμό.

Οι μαθητές/τριες θα χρειαστεί να εισαγάγουν το όνομα χρήστη και τον κωδικό που τους παραχωρήσατε. Πατώντας στο κουμπί ΣΥΝΔΕΣΗ, θα γίνει διαθέσιμος ο Διαγωνισμός της ηλικιακής κατηγορίας στην οποία έχουν δηλωθεί (εφόσον δηλώθηκε σωστά το πεδίο **Τάξη** στην εγγραφή τους). Επιλέγοντας την κατηγορία αυτή, ξεκινά η συμμετοχή στον διαγωνισμό. Το σύστημα θα αρχίσει να μετρά αντίστροφα τον χρόνο που έχει απομείνει στον/την μαθητή/τρια. Όλοι/ες έχουν στη διάθεσή τους 45 λεπτά, από τη στιγμή της έναρξης του διαγωνισμού.

Για εξάσκηση - Διαγωνισμός Bebras 2017

Διαθέσιμες κατηγορίες:

- Γ'-Δ' Δημοτικού (9-10 ετών)
- Ε'-ΣΤ' Δημοτικού (11-12 ετών)
- Α'-Β' Γυμνασίου (13-14 ετών)
- Γ' Γυμνασίου (15 ετών)
- Α'-Β' Λυκείου (16-17 ετών)

Διαγωνισμός Bebras Ελλάδας 2019

Διαθέσιμες κατηγορίες:

- Γ' - Δ' Δημοτικού (9-10 ετών)
- Ε' - ΣΤ' Δημοτικού (11-12 ετών)
- Α' - Β' Γυμνασίου (13-14 ετών)
- Γ' Γυμνασίου (15 ετών)
- Α' - Β' Λυκείου (16-17 ετών)

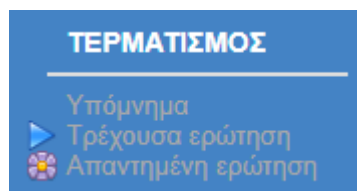
Οι μαθητές/τριες πλοηγούνται στις ερωτήσεις που είναι διαθέσιμες σε λίστα αριστερά και απαντούν στην καθεμία ανάλογα με τον τύπο της: επιλέγοντας το σωστό κουμπί, εισάγοντας μικρό κείμενο ή αριθμό, προγραμματίζοντας κλπ.

Για κάθε ερώτηση ισχύουν οι βαθμολογίες που έχουν ανακοινωθεί στον επίσημο δικτυακό τόπο και συγκεκριμένα:

Κατηγορία	Σωστή απάντηση	Καμία απάντηση	Λάθος απάντηση
Εύκολη	8	0	-1
Μέτρια	11	0	-2
Δύσκολη	15	0	-3

Ο κάθε συμμετέχων ξεκινά με bonus 30 βαθμών, ενώ η μέγιστη βαθμολογία που μπορεί να επιτύχει είναι 200 βαθμοί.

Η τρέχουσα και οι απαντημένες ερωτήσεις φαίνονται με τα αντίστοιχα διακριτικά σημάδια, ενώ ο μαθητής μπορεί να τερματίσει τον διαγωνισμό οποιαδήποτε στιγμή. Στην περίπτωση αυτή, θα βαθμολογηθεί για την μέχρι στιγμής επίδοσή του.





Μετά τον διαγωνισμό

Μια εβδομάδα μετά τον διαγωνισμό θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση στα αποτελέσματα των μαθητών/τριών σας. Η βαθμολόγηση γίνεται κεντρικά, από τους Διαχειριστές του συστήματος και για το σύνολο των συμμετεχόντων/ουσών στον Διαγωνισμό. Το μόνο που χρειάζεται να κάνετε είναι να συνδεθείτε με τον λογαριασμό σας και να μεταβείτε στην καρτέλα *Εξαγωγή αρχείων*. Εκεί θα υπάρχει πλέον ένα αρχείο με όνομα “Αποτελέσματα διαγωνισμού 2019”, το οποίο μπορείτε να μεταφορτώσετε σε μορφότυπο XLS. Στο αρχείο θα υπάρχει αναλυτικά η βαθμολογία του/της κάθε μαθητή/τριας σε κάθε ερώτηση. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα αυτά με τον προσηφορότερο για εσάς τρόπο.

Εξαγωγή αρχείων		
Μαθητές	Εξαγωγή CSV	Εξαγωγή XLS
Αποτελέσματα Διαγωνισμού Bebras Ελλάδα 2019	Εξαγωγή CSV	Εξαγωγή XLS

Οι μαθητές/τριες θα εξακολουθούν να μπορούν να συνδεθούν στον λογαριασμό τους και μετά τη λήξη της συμμετοχής τους, αλλά η λειτουργία της σελίδας θα είναι πια διαφορετική. Στο εξής οι μαθητές/τριές σας θα μπορούν να δουν την αναλυτική τους βαθμολογία σε κάθε ερώτηση. Επίσης θα μπορούν να απαντούν στις ερωτήσεις του διαγωνισμού σε λειτουργία αναθεώρησης, βλέποντας δηλαδή άμεσα αν η απάντησή τους είναι σωστή ή λανθασμένη.



Επικοινωνία και ερωτήσεις

Η οργανωτική επιτροπή του Διαγωνισμού Πληροφορικής και Υπολογιστικής Σκέψης Bebras® βρίσκεται στη διάθεσή σας, ώστε να μπορέσετε εσείς και οι μαθητές/τριές σας να απολαύσετε τη συμμετοχή σας στον διαγωνισμό που με τόση χαρά ετοιμάσαμε.

Αν έχετε οποιαδήποτε ερώτηση σχετικά με τη διαδικασία, μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας, στην ηλεκτρονική διεύθυνση επικοινωνίας: support@bebras.gr

Σας ευχόμαστε μια ευχάριστη και δημιουργική εμπειρία συμμετοχής στον Διαγωνισμό μας!

**Ελάτε να ανακαλύψουμε μαζί
τον κόσμο της Υπολογιστικής Σκέψης!**