

Χειρότερες οι επιδόσεις των μαθητών στα μαθηματικά και την ανάγνωση σύμφωνα με την έκθεση του ΟΟΣΑ

Σκοπός του προγράμματος για τη Διεθνή Αξιολόγηση των Μαθητών PISA, του ΟΟΣΑ, είναι η παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας των εκπαιδευτικών συστημάτων των συμμετεχουσών χωρών με όρους επίδοσης των μαθητών. Το πρόγραμμα μετρά τις δεξιότητες στα μαθηματικά, την κατανόηση κειμένου και τις φυσικές επιστήμες, μισού εκατομμυρίου 15χρονων μαθητών από όλο τον κόσμο και τα αποτελέσματα του για το 2012 είναι μάλλον ανησυχητικά για την Αυστραλία.

Σύμφωνα με την τελευταία αξιολόγηση, η Αυστραλία κατατάσσεται στην 17η θέση στα μαθηματικά (Ελλάδα 42η), την 10η στην κατανόηση κειμένου (Ελλάδα 40η) και στην 8η στις φυσικές επιστήμες (Ελλάδα 42η). Αντίθετα, μπροστά από την Αυστραλία βρίσκονται Ασιατικές χώρες όπως η Κίνα, η Σιγκαπούρη, η Κορέα και η Ιαπωνία. Τα αποτελέσματα δείχνουν οι μαθητές της Αυστραλίας χειρότερες τη θέση τους στα μαθηματικά σε σύγκριση με πριν από 10 χρόνια.

Η μείωση των επιδόσεων ήταν μεγαλύτερη στα κορίτσια από ότι στα αγόρια με τα κορίτσια να βρίσκονται πλέον στο μέσο όρο του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ). Η έκθεση διαπίστωσε, επίσης, ένα ευρύ χάσμα ανάμεσα στους μαθητές από διαφορετικά μέρη της χώρας. Η Τασμανία και η Βόρεια Επικράτεια υπολείπονται των άλλων Πολιτειών και στους τρεις τομείς. Στην αξιολόγηση έλαβαν μέρος περίπου 14.500 μαθητές από 775 σχολεία μετρήθηκαν και η αξιολόγηση διεξήχθη από το Αυστραλιανό Συμβούλιο Εκπαιδευτικής Έρευνας (ACER) για τον ΟΟΣΑ.

Η διευθύντρια της ACER, Δρ. Σου Τόμσον ανέφερε ότι το φύλο, η καταγωγή (αυτόχθονες) και η κοινωνικο-οικονομική κατάσταση εξακολουθούν να παίζουν σημαντικό ρόλο στα αποτελέσματα των μαθητών. Οι απαντήσεις στο ερωτηματολόγιο δείχνουν επίσης ότι τα κορίτσια έχουν μια πιο αρνητική άποψη για τα μαθηματικά ενώ οι αυτόχθονες φοιτητές έχουν κατά μέσο όρο, επιδόσεις σημαντικά χειρότερες, από τους μη αυτόχθονες φοιτητές. Άλλες δώδεκα χώρες παρουσιάζουν μείωση των επιδόσεων στα μαθηματικά, με τη μεγαλύτερη πτώση να καταγράφεται στη Σουηδία, τη Φινλανδία, τη Νέα Ζηλανδία, την Ισλανδία, και ακολουθεί η Αυστραλία.

Ο υπουργός Παιδείας Κρίστοφερ Πέιν δήλωσε ότι η εκπαιδευ-



ΧΩΡΕΣ ΣΕ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΘΕΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Σαγκάι, Σιγκαπούρη, Χονγκ-Κονγκ, Κινεζική Ταϊπέι, Κορέα, Μακάο, Ιαπωνία, Λιχτενστάιν, Ελβετία, Ολλανδία, Εσθονία, Φινλανδία, Καναδάς, Πολωνία, Βέλγιο, Γερμανία
Πηγή: PISA 2012

τική πολιτική των Εργατικών που ήταν σε ισχύ για το μεγαλύτερο μέρος της δεκαετίας έχει αποτύχει πλήρως. "Τα αποτελέσματα αυτά είναι τα χειρότερα για την Αυστραλία και δείχνουν ότι έχουμε μείνει πιο πίσω από τους γείτονές μας. Η σημερινή έκθεση δείχνει ότι παρ' όλα τα δισεκατομμύρια που δαπανώνται για φορητούς υπολογιστές και αίθουσες σχολείων, δεν υπάρχει μέχρι στιγμής καμία απόδειξη ότι βελτιώνουν τις επιδόσεις των μαθητών. Παρά την αύξηση των δαπανών για την παιδεία κατά 44% τα αποτελέσματα εξακολουθούν να χειροτερεύουν. Αυτό δείχνει με σαφή τρόπο ότι μεγαλύτερη χρηματοδότηση δεν ισοδυναμεί με καλύτερα αποτελέσματα", είπε

ο κ. Πέιν και πρόσθεσε ότι "τα πορίσματα της έκθεσης δικαιώνουν το σχέδιο του Συνασπισμού να επικεντρωθεί στην βελτίωση της ποιότητας των εκπαιδευτικών".

Αντίθετα, η εκπρόσωπος της Αντιπολίτευσης για τα θέματα της Παιδείας, Κέιτ Έλλις, υποστήριξε ότι η έκθεση δείχνει πόσο σημαντικό είναι να εφαρμοστεί πλήρως το σχέδιο Gonski. "Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι η κυβέρνηση πρέπει να δεσμευτεί για την πλήρη χρηματοδότηση των σχολικών μεταρρυθμίσεων των Εργατικών, πρέπει να δεσμευτεί για τα έξι χρόνια της χρηματοδότηση", δήλωσε η κ. Έλλις.

Αφήστε μας να φροντίσουμε για τις ανάγκες της επιχείρησής σας.

Αναχρηματοδότηση με την Delphi Bank.



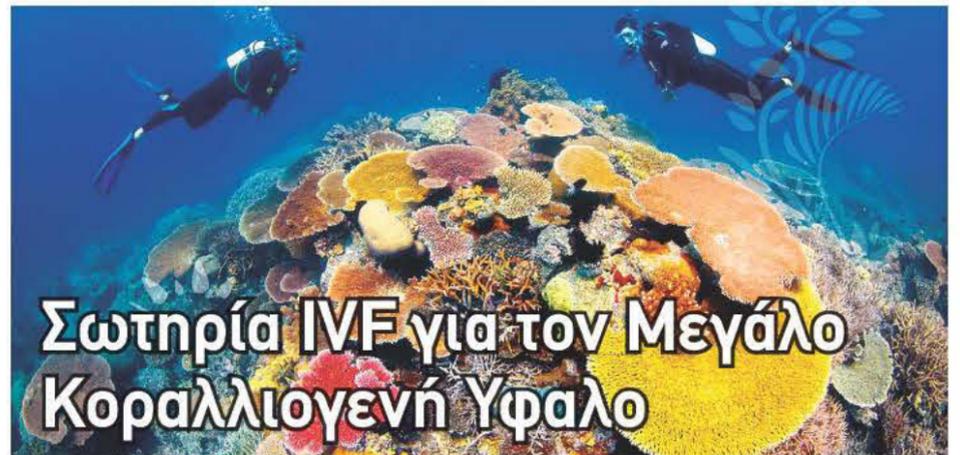
Καλύπτουμε τα έξοδα μεταφοράς του δανείου μέχρι του ποσού των \$3.000.*

Για τις αιτήσεις επιχειρηματικών δανείων πάνω από \$250.000 όταν ληφθούν δύο ή περισσότερα επιχειρηματικά τραπεζικά προϊόντα έως τις 30 Νοεμβρίου 2013. Ισχύουν Όροι και Προϋποθέσεις. Παρακαλούμε δείτε παρακάτω για λεπτομέρειες.

DelphiBank

Καλέστε το 1300 660 550 ή επισκεφθείτε το delphibank.com.au

* Όροι και Προϋποθέσεις: Η Delphi Bank θα καλύψει τα έξοδα μεταφοράς του δανείου μέχρι του ποσού των \$3.000 για την αναχρηματοδότηση των επιχειρηματικών δανείων πάνω από \$250.000, όταν ληφθούν δύο ή περισσότερα επιχειρηματικά τραπεζικά προϊόντα. Τα έξοδα μεταφοράς περιλαμβάνουν αμοιβές εκτίμησης ακινήτων, ναυικά έξοδα, κρατικά έξοδα και έξοδα εξόφλησης. Εξαιρούνται οι επενδύσεις σε ακίνητα και η οικοδόμηση ακινήτων. Ισχύει μόνο για την αναχρηματοδότηση επιχειρηματικών δανείων που έχετε σήμερα με οποιαδήποτε αυστραλιανό τραπεζικό και χρηματοπιστωτικό ίδρυμα. Οι σχετικοί τραπεζικοί λογαριασμοί θα πιστωθούν με τα πραγματοποιηθέντα έξοδα μεταφοράς μετά τον διακανονισμό του επιχειρηματικού δανείου ως επιστροφή δαπανών. Η προσφορά ισχύει μόνο για επιχειρηματικά δάνεια που εγκρίθηκαν στο διάστημα της καμπάνιας: 01/10/13 - 30/11/13. Οι διακανονισμοί των δανείων πρέπει να ολοκληρωθούν το αργότερο στις 31/12/13. Αυτή η προσφορά μπορεί να ανακληθεί ανά πάσα στιγμή και χωρίς προειδοποίηση. Πριν λάβετε κάποια από τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες της Delphi Bank θα πρέπει να εξετάσετε αν είναι κατάλληλα για εσάς. Η Delphi Bank συστήνει να διαβάσετε τους σχετικούς Όρους & Προϋποθέσεις και άλλα έγγραφα γνωστοποίησης πριν αποφασίσετε να αποκτήσετε ή να χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες της Τράπεζας. Τα έγγραφα αυτά μπορείτε να τα προμηθευτείτε από οποιοδήποτε από τα καταστήματά μας ή από την ιστοσελίδα μας www.delphibank.com.au. Delphi Bank - Τμήμα της Bendigo και Adelaide Bank Limited ABN 11 068 049 178 AFSL / Αριθμός Αυστραλιανής Χρηματοπιστωτικής Άδειας 237879. (S46113) (09/13)



Σωτηρία IVF για τον Μεγάλο Κοραλλιογενή Υφάλο

Θεωρείται ο μεγαλύτερος ζωντανός οργανισμός του πλανήτη. Ο εντυπωσιακός Κοραλλιογενής Υφάλος της Αυστραλίας φιλοξενεί εκατοντάδες είδη θαλάσσιας κλωρίδας και πανίδας. Όμως διάφοροι παράγοντες έχουν προκαλέσει σοβαρές ζημιές και καταστροφές σε αυτόν. Υπολογίζεται ότι τα τελευταία 30 χρόνια ο Μεγάλος Κοραλλιογενής Υφάλος έχει συρρικνωθεί κατά 50%! Ξεκίνησε μια νέα φιλόδοξη αλλά και ταυτόχρονα ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα επιστημονικά προσπάθεια σωτηρίας του υφάλου από την ολοκληρωτική καταστροφή.

Ο Μεγάλος Κοραλλιογενής Υφάλος είναι ο μεγαλύτερος κοραλλιογενής υφάλος στον κόσμο. Απαρτίζεται από 2.900 ξεχωριστούς υφάλους και 940 νησιά, και εκτείνεται σε μήκος μεγαλύτερο των 2.600 χιλιομέτρων σε μία θαλάσσια περιοχή έκτασης περίπου 344.400 τετραγωνικών χιλιομέτρων. Ο υφάλος βρίσκεται στη θάλασσα των Κοραλλιών, έξω από τις ακτές του Κουίνσλαντ της βορειοανατολικής Αυστραλίας. Ο Μεγάλος Κοραλλιογενής Υφάλος είναι ορατός από το Διάστημα.

Υπάρχουν πολλοί παράγοντες που συμβάλλουν στην καταστροφή του Υφάλου όπως οι τροπικοί τυφώνες, η μόλυνση των υδάτων αλλά και η αύξηση της θερμοκρασίας τους. Όμως βασικός

υπεύθυνος για την καταστροφή υποδεικνύεται από τους ειδικούς ο αστερίας *Acanthaster planci* που είναι γνωστός ως η «κορόνα των αγκαθιών».

Πρόκειται για έναν μεγάλο αστερία η διάμετρος του οποίου φτάνει το ένα μέτρο και τρέφεται με τη «σάρκα» των κοραλλιών. Όταν ένας τέτοιος αστερίας επιτεθεί σε ένα κοράλλι το μόνο που μένει στο τέλος από αυτό είναι το «κουφάρι» του.

Από τα τέλη Οκτωβρίου ξεκινά η εποχή της αναπαραγωγής των κοραλλιών του υφάλου με αποτέλεσμα εκατομμύρια ποσότητες γενετικού υλικού να «κολυμπούν» στο νερό δημιουργώντας ένα μοναδικό βιολογικό φαινόμενο αλλά και ένα εντυπωσιακό οπτικό θέαμα. Πριν από λίγες μέρες μεγάλη ομάδα που αποτελούνταν από επαγγελματίες και ερασιτέχνες δύτες καθώς και επιστήμονες βούτηξαν στον υφάλο και συνέλεξαν γενετικό υλικό από όλα τα είδη που ζουν εκεί. Το υλικό αυτό θα ακολουθήσει την ίδια διαδικασία με αυτή της τεχνητής γονιμοποίησης στους ανθρώπους.

Το γενετικό υλικό θα καταμυχθεί και αν χρειαστεί θα χρησιμοποιηθεί για να δημιουργηθούν εργαστηριακά τα κοράλλια που κινδυνεύουν άμεσα με εξαφάνιση. Στη συνέχεια αυτά τα κοράλλια θα τοποθετηθούν εκ νέου – θα «μεταμοσχευθούν» όπως λένε οι ειδικοί – στον υφάλο.