



«Η διοργάνωση ήταν εντυπωσιακή και η πρωτοβουλία αναγκαία. Εδειξε –αν μη τι άλλο– ότι στην Ελλάδα υφίσταται παραγωγή βιντεοπαιχνιδιών από ταλαντούχους ανθρώπους».

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΡΟΥΣΚΑΣ**  
CHICKEN INVADERS



## Anima PPD Interactive

Το «Conspiracies II» αποτελεί το sequel του πρώτου ομότιτλου παιχνιδιού της ομάδας από τη Δράμα. Πρόκειται για ένα βιντεοπαιχνίδι περιπέτειας (adventure), το οποίο ξεχωρίζει –μεταξύ άλλων– και γιατί περιλαμβάνει λήψεις πραγματικών ηθοποιών μέσα στο ψηφιακό παιχνίδι. Όπως μας είπε ένας από τους δημιουργούς, ο Ανέστης Κοκκινίδης, «το σενάριο του βιντεοπαιχνιδιού αφηγείται τις περιπέτειες ενός ιδιωτικού ντετέκτιβ, ο οποίος παγιδεύεται και πέφτει θύμα πλεκτάνης». Όσο για τη συμμετοχή της ομάδας στην πρώτη συνάντηση των Ελλήνων developers, «αφενός μεν δεν βλέπω τους άλλους δημιουργούς ανταγωνιστικά, αφεντέρου δε πιστεύω ότι οι εμπειρίες πρέπει να μοιράζονται».



## SDS – Game Studios

Το βιντεοπαιχνίδι «1453 – 1821: Η ώρα της απελευθέρωσης» είναι ένα από τα πλέον αναγνωρίσιμα για το ελληνικό κοινό. Στρατηγικής, θέτει τον παίκτη στη θέση του... υπερασπιστή της Ελληνικής Επανάστασης. «Βρίσκεται ήδη δύο μήνες στην αγορά και οι πρώτες εντυπώσεις είναι πολύ θετικές. Αρχικά είχαμε διαθέσει στην αγορά 5.000 κομμάτια και τώρα ετοιμαζόμαστε για αναπαραγωγή», λέει ο Αργύρης Πολυμίλης, ένας από τους δημιουργούς του βιντεοπαιχνιδιού και μεταξύ των διοργανωτών της συνάντησης. Μας εκμυστηρεύτηκε, επίσης, ότι και το επόμενο project –το οποίο βρίσκεται ήδη στα σκαριά– θα είναι «Real Time Strategy» και δεν θα έχει αμιγώς ελληνική θεματολογία, όπως το «1453». Αλλωστε, θα στοχεύει στο παγκόσμιο κοινό.

# Ραντάρ

Επιμέλεια: ΠΙΕΡ ΚΟΣΜΙΔΗΣ, ΓΙΑΝΝΗΣ ΧΡΥΣΟΒΕΡΓΗΣ,  
ΕΛΕΝΑ ΜΑΣΤΡΟΜΑΟΥΡΟ, ΕΛΕΝΗ ΒΕΡΓΟΥ

## Φοβού... την παχυσαρκία

Ο φόβος της παχυσαρκίας είναι χειρότερος από την ίδια την παχυσαρκία, σύμφωνα με έρευνα που έγινε στη Γερμανία σε 7.000 αγόρια και κορίτσια ηλικίας 11-17 ετών και της οποίας τα πορίσματα δημοσιεύτηκαν στη γερμανική ιατρική επιθεώρηση DEUTSCHE ARZTEBLATT. Η έρευνα κατέδειξε ότι, ενώ μόνο 18% των κοριτσιών και το 36% των αγοριών θεωρούσαν ότι ήταν παχύσαρκα. Η πεποίθηση αυτή έχει σημαντικές επιπτώσεις στην αυτοεκτίμηση των εφήβων, που με τη σειρά της επηρεάζει καθοριστικά τη σωματική και την ψυχική τους υγεία.

ΠΗΓΗ: DEUTSCHE ARZTEBLATT

## Υψηλού κινδύνου η χαμηλή τεστοστερόνη

Οι άνδρες που έχουν τεστοστερόνη κάτω του ελάχιστου φυσιολογικού ορίου κινδυνεύουν να πεθάνουν νωρίτερα, σύμφωνα με έρευνα του Πανεπιστημίου Ernst-Moritz-Arndt στη Γερμανία σε 2.000 άνδρες ηλικίας 20-79 ετών. Οι περισσότεροι άνδρες με χαμηλή τεστοστερόνη ήταν πιο ηλικιωμένοι, πιο συχνά παχύσαρκοι και παρουσίαζαν μεγαλύτερα ποσοστά διαβήτη και καρδιαγγειακών παθήσεων. Και όλα αυτά ανεξάρτητα από το αν έλεγχαν το βάρος τους, αν γυμνάζονταν ή αν η διατροφή τους ήταν υγιεινή.

ΠΗΓΗ: SCIENCE DAILY

## Συσκευή φωτοσύνθεσης

Ερευνητές του MIT πειραματίζονται στην κατασκευή συσκευής η οποία θα αξιοποιεί την ηλιακή ενέργεια μιμούμενη τη φωτοσύνθεση των φυτών. Στόχος τους είναι η χρήση της ηλιακής ενέργειας σε παραγωγή καυσίμου υδρογόνου. Η έρευνα στην κατεύθυνση αυτή έχει προχωρήσει αρκετά τα τελευταία χρόνια και έχει επιτευχθεί η παραγωγή υδρογόνου μέσω της διάσπασης του νερού. Μέχρι τώρα όμως η διάσπαση αυτή επιτυγχάνεται χρησιμοποιώντας για καταλύτη πλατίνα, που είναι πανάκριβη και σπάνια. Η έρευνα του MIT εντοπίζεται στη δυνατότητα διάσπασης του νερού με φθινότερους καταλύτες, όπως ο σίδηρος, το κοβάλτιο, το νικέλιο και το μαγνήσιο.

ΠΗΓΗ: MIT NEWS

## Ενα λάμα στην κουζίνα μου



Η Νικόλ Ντέπερ μοιράζεται εδώ και τρία χρόνια το διαμέρισμά της στο Μιλχάιμ της Γερμανίας με ένα ανάπηρο λάμα. Ο μακρινός ξάδελφος της κασίικας δείχνει απόλυτα εξοικειωμένος με το αστικό περιβάλλον και, αν κρίνουμε από το ότι η κυρία Ντέπερ νοικιάζει το διαμέρισμα που μένει, είναι τουλάχιστον ανεκτός, αν όχι αγαπητός, στους υπόλοιπους ενοίκους. AFP

## Ιατρικές εξετάσεις αναπνοής

Βρίσκουν ίχνη διάφορων παθήσεων, από υπνική άπνοια μέχρι καρκίνο

Της ΜΑΡΙΑΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ  
Η αναπνοή είναι ο καθρέφτης του αίματος (!) ή, καλύτερα, η εξέτασή της μπορεί να αποδώσει σημαντικά στοιχεία για ασθένειες του οργανισμού, όπως ακριβώς οι αντίστοιχες του αίματος και των ούρων. Στο συμπέρασμα αυτό κατέληξαν οι επιστήμονες έπειτα από έρευνες των τελευταίων ετών, στη διάρκεια των οποίων εξέτασαν το μίγμα των μορίων που περικλείουν τα σταγονίδια της ανάσας μας κατά την εκπνοή, αναζητώντας ίχνη για διάφορες παθήσεις, από την υπνική άπνοια μέχρι τον καρκίνο.

Μέσω της αναπνοής μπορεί, επίσης, να αποκαλυφθεί η εισροή ρύπων στον ανθρώπινο οργανισμό (και για την ακρίβεια στο αίμα), όπως η βενζόλη και το χλωροφόρμιο, σύμφωνα με τον επιστημονικό εκπρόσωπο του αμερικανικού Environmental Protection Agency, Joachim D. Pleil.

Δίνοντας ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα για τη χρησιμότητα της ανάλυσης της εκπνοής, ο δρ Pleil αναφέρει ότι «είναι εξαιρετικά δύσκολο να πετύχουμε τη φλέβα, αν επιχειρήσουμε εξέταση αίματος σ' έναν 90χρονο, που υποστηρίζεται με μηχανήμα τεχνητής αναπνοής, ή να κάνουμε εξέταση ούρων σ' ένα βρέφος 800 γραμμαρίων, που ακόμη και για μια εβδομάδα δεν παράγει ποσότητα (ούρων) ικανή για ανάλυση». «Ωστόσο, και οι δύο», προσθέτει, «αναπνέουν κανονικά»...

«Η αναπνοή είναι πολύ ενδιαφέρουσα πηγή για σωματικές δειγματοληψίες», σύμφωνα με τον Rohit Katial, διευθυντή των προγραμμάτων αλλεργίας και ανοσολογίας ιατρικού ερευνητικού κέντρου στο Ντένβερ, που δεν παραλείπει, πάντως, να επισημάνει πως η ανακάλυψη βρίσκεται ακόμη σε πρώιμο στάδιο.

Αξίζει, όμως, να σημειωθεί ότι δύο αναλύσεις ελέγχου των ευρημάτων αναπνοής 193 ασθενών με καρκίνο του πνεύμονα (συγκρινόμενες με άλλους ελέγχους) επιβεβαίωσαν σε ποσοστό 84% την ασθένεια.

mpapadimitriou@e-tipos.com