

ACTIVITÉ 1

Vous venez de lire l'article ci-après « Les fous du matou » du journal *Le Monde*. Vous adorez les animaux, mais vous avez des objections quant aux comportements excessifs envers eux. Vous décidez d'envoyer un texte à la rédaction du journal pour répondre à l'appel suivant.

350 mots. Signez votre texte A. Alexiou.



Nos amis les animaux ! Jusqu'où peut arriver notre amour ?

- Que pensez-vous du dévouement excessif pour les animaux exprimé par le témoignage qui figure dans l'article ?
- Résulte-t-il d'un désir de donner de l'amour ou bien d'un besoin de recevoir de l'amour ?

Envoyez-nous votre expérience personnelle ou celle d'une personne de votre entourage.



Les fous du matou



REGARDE ! LE CANAPE EST LIBRE !
MOI ? JE RESTE SUR TON LIT...

Marie-Charlotte, 35 ans, vient de fêter les 11 ans de Salomon, un oriental noir, racé, très élégant. Cette mère de deux enfants, épanouie et surdiplômée, ne s'interdit pas de l'appeler son « bébé chat », son « enfant préféré », le premier des trois somme toute. D'ailleurs, confie-t-elle, « je l'empêche de grandir, je l'ai éduqué pour qu'il me vénère et qu'il ne puisse pas vivre sans moi. Et puis, c'est le seul qui ne piquera pas dans mon porte-monnaie et ne me ramènera pas de filles à la maison ! »

www.lemonde.fr

ATTENTION

- Écrire dans le cahier prévu pour cette épreuve.
- Essayer d'effectuer toutes les activités.
- Utiliser un stylo bleu ou noir.
- Durée de l'épreuve : 120 minutes.

ACTIVITÉ 2

Après avoir lu le texte ci-dessous, vous écrivez un article qui sera publié en ligne dans la *Revue de vulgarisation scientifique et technique, Athéna*. Cet article portera sur le concours « Innovation Project » et le spiromètre Pneumo. Vous puisez vos informations dans le texte suivant.

300 mots Signez votre texte A. Alexiou.

🏠 πολιτική οικονομία γνώμες blogs κόσμος science κοινωνία αθλητισμός πολιτισμός BHMAtv

ΤΟ ΒΗΜΑ

science

Η Ελλάδα της ιατρικής καινοτομίας



Η Ελλάδα (της επιστήμης) που αντιστέκεται, η Ελλάδα (της έρευνας και των ερευνητών) που επιμένει. Σε μια δύσκολη περίοδο για τη χώρα μας, τα νέα δημιουργικά μυαλά δυστυχώς αναγκάζονται να αναζητήσουν άλλους τόπους για να κάνουν τα οράματά τους πραγματικότητα. Ο Σύνδεσμος Φαρμακευτικών Επιχειρήσεων Ελλάδος (ΣΦΕΕ) αποφάσισε να υποστηρίξει αυτό που η Ελλάδα χρειάζεται για να ξεκινήσουν ξανά οι μηχανές της: την καινοτομία που θα μετατραπεί σε κλινική πράξη και επιχειρηματικότητα.

Στο συγκεκριμένο πλαίσιο «γεννήθηκε» ο ανοιχτός διαγωνισμός ΣΦΕΕ «Innovation Project», μιας πρωτοβουλίας που έχει ως στόχο τη δημιουργία ενός «οικοσυστήματος» το οποίο:

- θα ενισχύει και θα προάγει την καινοτομική επιχειρηματικότητα στον χώρο της υγείας συμβάλλοντας στην ενίσχυση της ελληνικής οικονομίας και της ανταγωνιστικότητας στις διεθνείς αγορές,
- θα ευνοεί την προσέλκυση επενδύσεων από το εξωτερικό και
- θα αποβλέπει στη βελτίωση της καθημερινής ζωής των πολιτών, μέσω της παροχής πρωτοποριακών και ευρείας προσβασιμότητας υπηρεσιών Υγείας.

2^ο Βραβείο

Pneumo, μέτρηση της αναπνοής από το κινητό



Ένα φορητό σπιρόμετρο - όργανο για τον έλεγχο της αναπνευστικής λειτουργίας - το οποίο λειτουργεί μαζί με το έξυπνο κινητό του χρήστη είναι η πρόταση μιας «ανεξάρτητης» ομάδας ερευνητών που αποτελείται από τους **Αντώνη Κουρή, Χρήστο Μπεργελέ και Ιωάννα Καστανιώτη**.

Το Pneumo, όπως το ονομάζουν, δεν χρειάζεται μπαταρίες και συνεργάζεται ασύρματα με το smartphone. Η χρήση του σε συνδυασμό με την κατάλληλη εφαρμογή θα επιτρέψει σε άτομα με αναπνευστικά προβλήματα, όπως το άσθμα, να παρακολουθούν εύκολα την κατάσταση της υγείας τους και να ρυθμίζουν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τη φαρμακευτική αγωγή τους σε συνεργασία με τον γιατρό τους. Η πρόταση αποτελεί παγκόσμια πρωτοτυπία αφού αυτή τη στιγμή δεν υπάρχει κάτι αντίστοιχο στην αγορά.

«Τα σπιρόμετρα περιορίζονται μόνο στα γραφεία των γιατρών, στοιχίζουν μεγάλα ποσά και είναι δύσχρηστα για έναν καθημερινό χρήστη - αυτός είναι μάλιστα και ο λόγος που έχουν μείνει αρκετά στάσιμα τα φαρμακευτικά πρωτόκολλα που σχετίζονται με το άσθμα», λέει μιλώντας στο «Βήμα» ο Αντώνης Κουρής, ηλεκτρολόγος-μηχανικός. Η ομάδα των τριών επιστημόνων είναι μεν ανεξάρτητη, υποστηρίζεται όμως από επιστημονικούς «μέντορες» σε τεχνολογικά εργαστήρια από όλον τον κόσμο. «Προσπαθούμε να χρησιμοποιήσουμε τις νέες τεχνικές και μεθόδους ώστε, αν και είμαστε τρία άτομα χωρίς σοβαρή χρηματοδότηση, να μπορέσουμε να φτιάξουμε κάτι το οποίο να είναι παγκόσμιας εμβέλειας», συμπληρώνει.

Ο κ. Κουρής θεωρεί ότι η υπεραξία του Pneumo βρίσκεται στη συνοδευτική εφαρμογή τους. «Αυτή δημιουργεί νόημα στα δεδομένα τα οποία μετράει κάποιος», επισημαίνει. «Η εφαρμογή δίνει μια έξτρα "έξυπνάδα" στις μετρήσεις και βοηθάει όχι μόνο τον ασθενή, αλλά και τον θεράποντα ιατρό του να βγάλει πολύ ουσιαστικά συμπεράσματα».

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ