

Λύστε το πρόβλημα...



Αυτή είναι μια βασική και απλή δραστηριότητα. Θα χρησιμοποιήσετε τις τεχνικές brainstorming και του reverse brainstorming. Το μόνο που έχετε να κάνετε είναι να λύσετε το πρόβλημα με όσο το δυνατόν πιο πολλές και πρωτότυπες ιδέες!!!

Το πρόβλημα

Κάθε μέρα έχετε να διασχίσετε έναν δρόμο με αυξημένη κυκλοφορία. Συχνά το κυκλοφοριακό πρόβλημα είναι τόσο έντονο, που οι οδηγοί μένουν ώρες εγκλωβισμένοι στα αυτοκίνητά τους. Ο Δήμαρχος της πόλης καλεί την ομάδα σας και της ζητάει να λύσει το πρόβλημα!



Η διαδικασία

1^ο βήμα:

Διαβάζετε προσεκτικά το πρόβλημα και τον τρόπο εφαρμογής του brainstorming και του reverse brainstorming. Αν κάτι δεν καταλαβαίνετε κάντε σχετική ανάρτηση στο φόρουμ της ομάδας σας, ζητώντας βοήθεια από τους άλλους.

2ο βήμα:

Ο καθένας από την ομάδα σας θα πρέπει να καταθέσει τουλάχιστον μία ιδέα για να λυθεί το πρόβλημα.

3ο βήμα:

Συζητήστε με την ομάδα σας τις ιδέες σας, αξιολογήστε τις και καταλήξτε σε μια κοινή πρόταση.

4ο βήμα:

Παρουσιάστε την πρόταση της ομάδας στις άλλες ομάδες και συζητήστε μαζί τους τις δικές τους.

Οι τεχνικές που θα εφαρμόσετε

brainstorming

- Το περιβάλλον εργασίας σας θα είναι είτε το φόρουμ είτε το wiki. Εσείς θα πρέπει να επιλέξετε σε ποιο περιβάλλον μπορούν να λειτουργήσουν όλοι εξίσου αποτελεσματικά.
- Σιγουρευτείτε ότι έχετε καταλάβει σωστά τι πρέπει να κάνετε (αν και αυτό μπορεί να σας φανεί κάπως περιττό, στο ίδιο πρόβλημα ένας εκπαιδευτικός από κάποια ευρωπαϊκή χώρα ξεκίνησε να αναλύει τις προθέσεις του Δημάρχου και πώς θα μπορούσαν σαν ομάδα να τον χειριστούν!).
- Ο σκοπός αυτής της διαδικασίας είναι να δημιουργηθούν όσο το δυνατόν περισσότερες ιδέες, από ΟΛΑ τα μέλη της ομάδας.
- Θυμηθείτε ότι κανείς δεν πρέπει να κριτικάρει τις ιδέες των άλλων κατά τη διάρκεια της διαδικασίας. Στο τέλος μόνο θα περιορίσετε μετά τις απαντήσεις, με το να ζητήσετε από τους συμμετέχοντες είτε να ψηφίσουν τις καλύτερες ή απλώς συζητώντας τις.

Reverse brainstorming

- Αντιστρέψτε το πρόβλημα ρωτώντας: «πώς είναι δυνατόν να προκαλέσω μεγαλύτερο κυκλοφοριακό χάος;»
- Εφαρμόστε το brainstorming στο αντιστραμμένο πρόβλημα και βρείτε «αντίθετες» λύσεις.
- Στη συνέχεια κάντε αντιστροφή και εξετάστε τις λύσεις στο πρόβλημα που σας απασχολεί.
- Αξιολογήστε τις λύσεις στις οποίες καταλήξατε.

Συμβουλές:

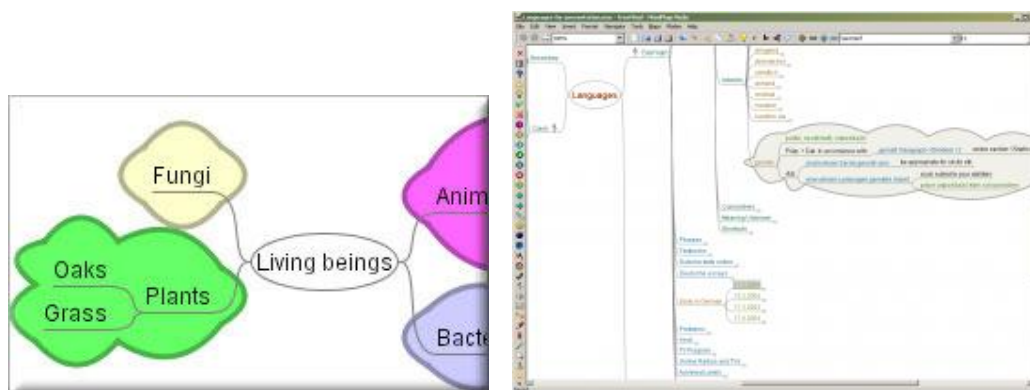
- Σιγουρευτείτε ότι η διαδικασία δεν θα διαρκέσει για πολύ. Οργανώστε τον χρόνο σας, ώστε να σας μείνει χρόνος για να ετοιμάσετε την παρουσίαση. Είναι πολύ εύκολο να ξεφύγετε, γιατί η διαδικασία παραγωγής ιδεών συχνά μας παρασύρει.

- Μην ξεχνάτε ότι πρέπει να το διασκεδάσετε! Ιδιαίτερα το reverse brainstorming στο παραπάνω σενάριο, στην προηγούμενη λειτουργία του μαθήματος, είχε αναπάντεχα αστεία αποτελέσματα!

Εργαλεία

Για την παρουσίαση της λύσης του προβλήματος σας προτείνουμε κάποια εργαλεία. Κανένα από αυτά δεν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί για την εργασία σας, αν έχετε κάποιες δικές σας προτάσεις. Εμείς σας προτείνουμε κάποια mind mapping εργαλεία, τα οποία έχουν συνδεθεί με τη δημιουργική σκέψη γιατί βοηθούν στην καταγραφή, ταξινόμηση, ιεράρχηση των ιδεών και άλλων σχετικών πληροφοριών. Μπορείτε, όμως, να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε άλλο μέσο, όπως το prezí, που επίσης βοηθάει στην οργάνωση των εννοιών.

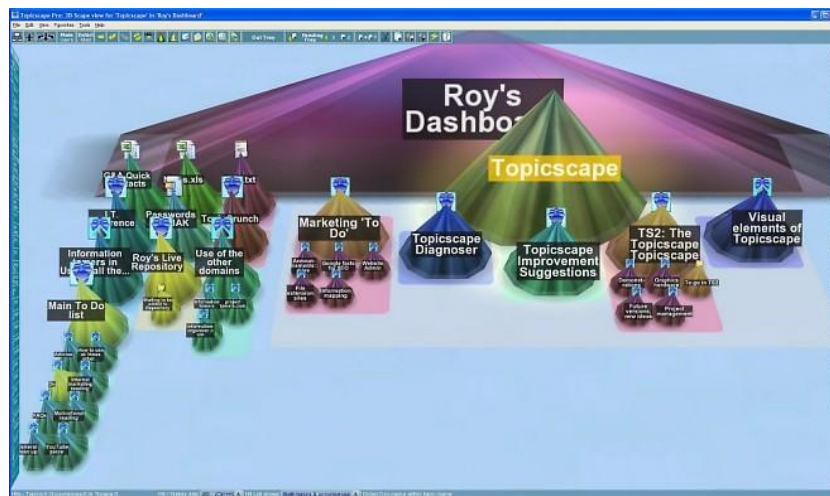
FreeMind



Το FreeMind είναι ένα δωρεάν mind-mapping εργαλείο, το οποίο βοηθάει τον χρήστη να ιεραρχήσει τις ιδέες του γύρω από μια κεντρική έννοια. Το γεγονός ότι επιτρέπει μη γραμμική χρήση, βοηθάει σε περιπτώσεις brainstorming, γιατί ό,τι νέο προστίθεται γύρω από τη βασική έννοια και μεταφέρεται πιο κοντά ή πιο μακριά, ανάλογα με το πώς αξιολογείτε τις ιδέες που κατατίθενται.

URL: http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main_Page

3D Topicscape

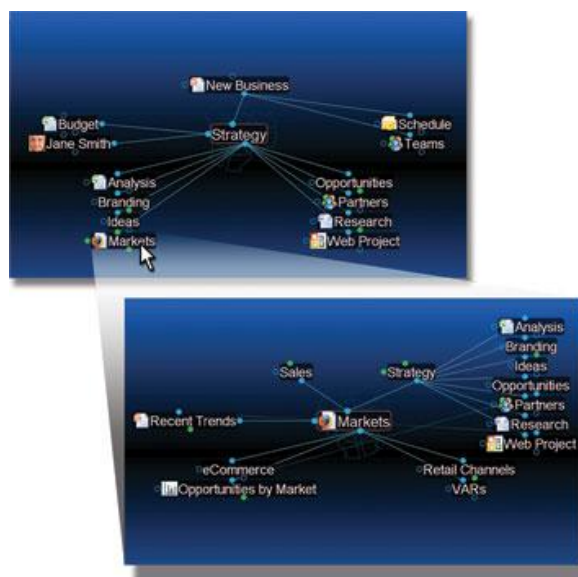


Το 3D Topicscape είναι ένα εργαλείο που χρησιμοποιείται και για mind-mapping και για concept mapping. Η χαρτογράφηση των ιδεών παρουσιάζεται σε μια τρισδιάστατη απεικόνιση, όπου κάθε ιδέα είναι ένας κώνος (ή μια πυραμίδα ή κάποιο άλλο σχήμα). Οι κώνοι ταξινομούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να απεικονίζονται οι μεταξύ τους σχέσεις.

URL: <http://www.topicscape.com/>

PersonalBrain

Το PersonalBrain οπτικοποιεί την πληροφορία με τη δημιουργία μιας ψηφιακής χαρτογράφησης ιδεών. Χρησιμοποιείται για brainstorming και δίνει τη δυνατότητα να συνδεθούν μεταξύ τους ήδη υπάρχοντες εννοιολογικοί χάρτες, τους οποίους τους εισάγετε σε αυτό το εργαλείο.



Prezi



Το Prezi είναι ένα online εργαλείο παρουσιάσεων που επιτρέπει τη δημιουργία μιας ακολουθίας από έννοιες πάνω σε έναν εικονικό καμβά. Είναι ιδανικό όταν θέλουμε να δημιουργήσουμε μη γραμμικές παρουσιάσεις και για brainstorming. Κείμενα, εικόνες, βίντεο κ.λπ. μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να δημιουργηθεί το τελικό αποτέλεσμα.

URL: <http://prezi.com/>

Ένα δείγμα από το ίδιο πρόβλημα που έχετε και εσείς:

