

Μελέτη των εικόνων που εμφανίζονται στα σχολικά εγχειρίδια των φυσικών επιστημών και σε ιστοσελίδες με εκπαιδευτικό υλικό σχετικό με τις φυσικές επιστήμες

Η εργασία αυτή έχει ως στόχο να σας ευαισθητοποιήσει στην επιλογή και αξιοποίηση των εικόνων που εμφανίζονται στα σχολικά εγχειρίδια και σε διάφορες άλλες πηγές (π.χ. διαδίκτυο), προκειμένου να διδάξετε τα μαθήματα των φυσικών επιστημών.

Τα βήματα που θα ακολουθήσετε για την εργασία σας είναι τα εξής:

A) Μελέτη: α) των διαφανειών 4, 5 και 6 που αναφέρονται στην Εικόνα και είναι αναρτημένες στο eclass (στα Έγγραφα), β) των εργασιών (1. Η χρήση της εικόνας στα εγχειρίδια των φυσικών επιστημών: ένα σύστημα ταξινόμησης και αξιολόγησης των εικόνων, 2. Latent aspects in science textbooks pictures) που είναι αναρτημένες στο Academia.edu και γ) τη σχετική βιβλιογραφία που εμφανίζεται στις παραπάνω (β) εργασίες ή σε άλλη σχετική βιβλιογραφία.

B) Επιλογή μίας εικόνας από κάθε κατηγορία και υποκατηγορία της ταξινομίας (που αναλύεται στις προαναφερόμενες διαφάνειες και στην προαναφερόμενη εργασία AB2), είτε από τα σχολικά εγχειρίδια φυσικών επιστημών, είτε από σχετικούς εκπαιδευτικούς ιστότοπους στο διαδίκτυο.

Γ) Για μία θεματική ενότητα, επιλέγεται από διάφορες αξιόπιστες πηγές τις εικόνες που θα χρησιμοποιούσατε, προκειμένου να τη διδάξετε στο σχολείο ή να την προτείνεται κατά τη συγγραφή ενός σχολικού εγχειριδίου, σύμφωνα με τα κριτήρια αξιολόγησης και τις προτάσεις επιλογής που αναλύονται (στις προαναφερόμενες διαφάνειες και στην προαναφερόμενη εργασία AB2).