



Εισαγωγή στην Αειφορία και την Citizen Science

Γράψτε μια σύντομη αντανάκλαση (100-150 λέξεις) γιατί η αειφορία είναι σημαντική για σας και πώς μπορείτε να συμβάλετε σε αυτήν.

1. Τι είναι η αειφορία και γιατί είναι σημαντική για το μέλλον μας;
2. Πώς μπορεί η citizen science να συμβάλλει στην αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προκλήσεων;
3. Τι ρόλο μπορούν να παίξουν τα άτομα στην προώθηση της αειφορίας στις κοινότητές τους;

Κατανόηση των Ηθικών Διλημάτων

Συζητήστε σε ομάδες και καταγράψτε 5 ηθικά διλήμματα σχετικά με την αειφορία. Στη συνέχεια, επιλέξτε ένα και αναλύστε το χρησιμοποιώντας τις 4 οπτικές γωνίες του Brookfield.

1. Τι είναι τα ηθικά διλήμματα και πώς σχετίζονται με την αειφορία;
2. Πώς μπορούν οι 4 οπτικές γωνίες του Brookfield να βοηθήσουν στην ανάλυση των ηθικών διλημάτων;
3. Παρέχετε ένα παράδειγμα ηθικού διλήματος σχετικά με την αειφορία και πώς θα το αντιμετωπίζατε χρησιμοποιώντας τις 4 οπτικές γωνίες του Brookfield.

Η Μέθοδος Jigsaw

Διαχωρίστε σε ομάδες και αναθέστε σε κάθε μέλος μια διαφορετική πτυχή της αειφορίας (π.χ. ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, διατήρηση, βιώσιμη κατανάλωση). Κάθε μέλος γίνεται ειδικός στο θέμα του και στη συνέχεια διδάσκει τα μέλη της ομάδας του για αυτό.

1. Τι είναι η μέθοδος Jigsaw και πώς χρησιμοποιείται στη συνεργατική μάθηση;
2. Πώς μπορεί η μέθοδος Jigsaw να ενισχύσει την κατανόηση και την εμπλοκή με τα ζητήματα αειφορίας;
3. Περιγράψτε ένα σενάριο όπου θα χρησιμοποιούσατε τη μέθοδο Jigsaw για την αντιμετώπιση ενός ζητήματος αειφορίας.

Ανάλυση Περιπτώσεων

Διαβάστε την περίπτωση μελέτης για ένα επιτυχημένο έργο *citizen science* που αντιμετώπισε ένα περιβαλλοντικό ζήτημα.

1. Αναλύστε την περίπτωση μελέτης χρησιμοποιώντας τις 4 οπτικές γωνίες του Brookfield.
2. Ποια μαθήματα μπορούν να εξαχθούν από αυτήν την περίπτωση μελέτης και πώς μπορούν να εφαρμοστούν σε άλλα ζητήματα αειφορίας;

Ανάπτυξη Σχεδίου Δράσης

Αναπτύξτε ένα προσωπικό σχέδιο δράσης για την συμβολή σας στην αειφορία στην κοινότητά σας. Περιλαμβάνετε συγκεκριμένα στόχους, στρατηγικές και χρονοδιάγραμμα για την εφαρμογή.

1. Ποια είναι τα βασικά βήματα στην ανάπτυξη ενός σχεδίου δράσης για ένα έργο αειφορίας;
2. Πώς μπορεί η citizen science και η ηθική λήψη αποφάσεων να ενταχθούν σε ένα σχέδιο δράσης;
3. Περιγράψτε ένα πιθανό σχέδιο δράσης για την αντιμετώπιση ενός τοπικού ζητήματος αειφορίας.

Εργαστήριο Λήψης Αποφάσεων

Συμμετέχετε σε ένα εργαστήριο όπου θα σας παρουσιαστούν σενάρια που απαιτούν λήψη αποφάσεων σχετικά με την αειφορία. Χρησιμοποιήστε τις 4 οπτικές γωνίες του Brookfield για την ανάλυση των σεναρίων και την λήψη της καλύτερης απόφασης.

1. Ποια είναι οι απαραίτητες σκέψεις στη λήψη αποφάσεων σχετικά με την αειφορία;
2. Πώς μπορούν οι 4 οπτικές γωνίες του Brookfield να εφαρμοστούν στη λήψη αποφάσεων;
3. Συζητήστε ένα σενάριο όπου έπρεπε να λάβετε μια απόφαση σχετικά με την αειφορία. Πώς την αντιμετωπίσατε και τι μάθατε;

Ανακλαστική Πρακτική

Διατηρήστε ένα ημερολόγιο ανακλαστικής πρακτικής καθ' όλη τη διάρκεια του μαθήματος, καταγράφοντας τις σκέψεις, τις προκλήσεις και τις εντυπώσεις σας σχετικά με την αειφορία και την *citizen science*.

1. Τι είναι η ανακλαστική πρακτική και γιατί είναι σημαντική για την μάθηση και την προσωπική ανάπτυξη;
2. Πώς μπορεί η ανακλαστική πρακτική να εφαρμοστεί στην αειφορία και την *citizen science*;
3. Γράψτε μια ανακλαστική εγγραφή ημερολογίου (150-200 λέξεις) για ό,τι έχετε μάθει για την αειφορία και την *citizen science*.

Ομαδική Παρουσίαση

Δουλέψτε σε ομάδες για την προετοιμασία μιας παρουσίασης για ένα ζήτημα αειφορίας, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο Jigsaw για να διασφαλίσετε ότι όλα τα μέλη είναι ειδικοί στο θέμα τους.

1. Ποια είναι τα βασικά στοιχεία μιας αποτελεσματικής ομαδικής παρουσίασης;
2. Πώς μπορεί η μέθοδος Jigsaw να χρησιμοποιηθεί για την προετοιμασία μιας ομαδικής παρουσίασης για ζητήματα αειφορίας;
3. Περιγράψτε μια επιτυχημένη ομαδική παρουσίαση στην οποία έχετε συμμετάσχει. Τι την έκανε αποτελεσματική;

Αξιολόγηση και Παράδοση

Αξιολογήστε ένα έργο αειφορίας χρησιμοποιώντας τα κριτήρια που συζητήθηκαν στην τάξη. Παρέχετε κατασκευαστική κριτική που είναι συγκεκριμένη, έγκαιρη και επικεντρωμένη στην βελτίωση.

1. Ποια είναι τα κριτήρια για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας ενός έργου αειφορίας;
2. Πώς μπορεί η κριτική να χρησιμοποιηθεί για την βελτίωση των έργων αειφορίας και της λήψης αποφάσεων;
3. Παρέχετε ένα παράδειγμα πώς θα αξιολογούσατε και θα παρείχατε κριτική σε ένα έργο αειφορίας.

Συμπέρασμα και Επόμενα Βήματα

Γράψτε μια σύντομη αντανάκλαση (100-150 λέξεις) για το ταξίδι μάθησής σας και τα σχέδια σας για μελλοντική δράση. Μοιραστείτε τις ανακλαστικές σας με την τάξη και συζητήστε πιθανά επόμενα βήματα για συλλογική δράση.

1. Τι έχετε μάθει για την αειφορία, την citizen science και την ηθική λήψη αποφάσεων;
2. Πώς μπορείτε να εφαρμόσετε ό,τι έχετε μάθει για να συμβάλετε στην αειφορία στην κοινότητά σας;
3. Ποια είναι τα επόμενα βήματα που θα πάτε για να συνεχίσετε να μαθαίνετε και να αντιμετωπίζετε ζητήματα αειφορίας;

