



Εισαγωγή

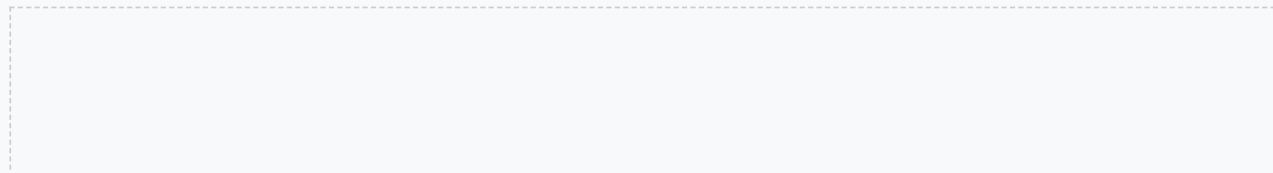
Η διδακτική παρέμβαση του κύκλου του νερού με ρουτίνες οπτικής σκέψης είναι ένας σημαντικός σταθμός για την ανάπτυξη της κριτικής σκέψης και της επίλυσης προβλημάτων ικανοτήτων.

Αυτή η προσέγγιση επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις 복잡한 διαδικασίες του κύκλου του νερού, ενώ παράλληλα αναπτύσσουν τις ικανότητές τους στην οπτική σκέψη και την επίλυση προβλημάτων.

Ρουτίνες Οπτικής Σκέψης

Α. Εξέτασης και Παρατήρησης

- Δείτε-σκεφτείτε-θαύμα
- Κύκλος απόψεων
- Μεγέθυνση
- Γέφυρα 3-2-1
- Πρωτοσέλιδα
- Μέρη-σκοποί-πολυπλοκότητες
- Βήμα μέσα
- Χρώμα-σύμβολο-εικόνα



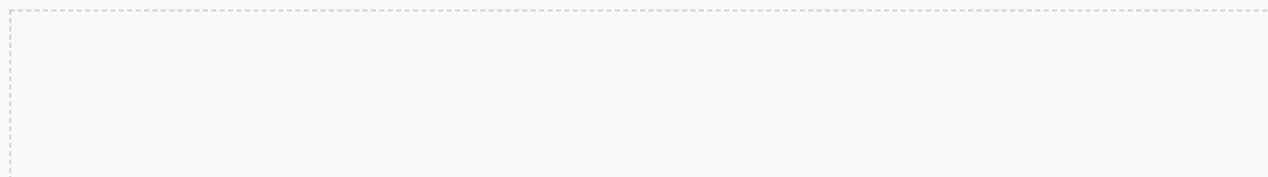
Ερωτήσεις:

1. Ποια είναι η διαδικασία του κύκλου του νερού;
2. Πώς οι ρουτίνες οπτικής σκέψης μπορούν να βοηθήσουν στην κατανόηση του κύκλου του νερού;

Ανάλυσης και Σύνθεσης

B. Ανάλυσης και Σύνθεσης

- Connect-Extend-Challenge
- Think-Puzzle-Explore
- Chalk Talk
- Headline
- Concept Mapping
- Compare & Contrast
- Παιχνίδι Εξήγησης



Ερωτήσεις:

1. Πώς οι ρουτίνες οπτικής σκέψης μπορούν να βοηθήσουν στην ανάλυση και σύνθεση του κύκλου του νερού;
2. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της χρήσης ρουτινών οπτικής σκέψης στην εκπαίδευση;

Δημιουργικότητας και Επέκτασης

Γ. Δημιουργικότητας και Επέκτασης

- Δημιουργία-Ταξινόμηση-σύνδεση-επεξεργασία (GSCE)
- Σκεφτείτε-ζεύγος-κοινή χρήση
- Δημιουργικές ερωτήσεις
- Εναλλακτικά σενάρια
- Καταιγισμός ιδεών
- Πρόταση-φράση-λέξη

Ερωτήσεις:

1. Πώς οι ρουτίνες οπτικής σκέψης μπορούν να βοηθήσουν στην ανάπτυξη της δημιουργικότητας και επέκτασης;
2. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της χρήσης ρουτινών οπτικής σκέψης στην ανάπτυξη της δημιουργικότητας;

Αξιολόγησης και Μεταγνώσης

Δ. Αξιολόγησης και Μεταγνώσης

- Συνήθιζα Να Σκέφτομαι... Τώρα Νομίζω...
- Συν, Μείον, Ενδιαφέρον
- Μεταγνωστικό Περιοδικό
- Σημεία Πυξίδας
- Ρουμπρίκες Αυτοαξιολόγησης
- Κύκλος Προβληματισμού

Ερωτήσεις:

1. Πώς οι ρουτίνες οπτικής σκέψης μπορούν να βοηθήσουν στην αξιολόγηση και μεταγνώση;
2. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της χρήσης ρουτινών οπτικής σκέψης στην αξιολόγηση και μεταγνώση;

Ρουμπρίκα

Ρουμπρίκα με τις 4 κατηγορίες:

Κατηγορία	Περιγραφή
Α. Εξέτασης και Παρατήρησης	Δείτε-σκεφτείτε-θαύμα, κύκλος απόψεων, μεγέθυνση, Γέφυρα 3-2-1, πρωτοσέλιδα, μέρη-σκοποί-πολυπλοκότητες, βήμα μέσα, Χρώμα-σύμβολο-εικόνα
Β. Ανάλυσης και Σύνθεσης	Connect-Extend-Challenge, Think-Puzzle-Explore, Chalk Talk, Headline, Concept Mapping, Compare & Contrast, Παιχνίδι Εξήγησης
Γ. Δημιουργικότητας και Επέκτασης	Δημιουργία-Ταξινόμηση-σύνδεση-επεξεργασία (GSCE), σκεφτείτε-ζεύγος-κοινή χρήση, δημιουργικές ερωτήσεις, εναλλακτικά σενάρια, καταιγισμός ιδεών, πρόταση-φράση-λέξη
Δ. Αξιολόγησης και Μεταγνώσης	Συνήθιζα Να Σκέφτομαι... Τώρα Νομίζω..., Συν, Μείον, Ενδιαφέρον, Μεταγνωστικό Περιοδικό, Σημεία Πυξίδας, Ρουμπρίκες Αυτοαξιολόγησης, Κύκλος Προβληματισμού

Συμπέρασμα

Η διδακτική παρέμβαση του κύκλου του νερού με ρουτίνες οπτικής σκέψης είναι ένας σημαντικός σταθμός για την ανάπτυξη της κριτικής σκέψης και της επίλυσης προβλημάτων ικανοτήτων.

Οι ρουτίνες οπτικής σκέψης μπορούν να βοηθήσουν τους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις 복잡한 διαδικασίες του κύκλου του νερού, ενώ παράλληλα αναπτύσσουν τις ικανότητές τους στην οπτική σκέψη και την επίλυση προβλημάτων.

