

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 1

Σενάριο 1

Ταξίδι στον χρόνο! – Πόσο, πώς και γιατί μεγαλώσαμε τόσο πολύ



Όνομα:
Ημερομηνία:

Δραστηριότητα 1

Σκεφτείτε τις απαντήσεις στις παρακάτω ερωτήσεις:

1. Τι είναι «πληθυσμός»;
2. Πόσος είναι ο παγκόσμιος πληθυσμός σήμερα;

Δείτε την εξέλιξη του **παγκόσμιου πληθυσμού** live [εδώ](#), [link](#).

Δείτε το βίντεο:

[8 billion people on Earth, here's what it means ICBS Kid News](#)

Ορόσημα στην εξέλιξη του παγκόσμιου πληθυσμού

- 8.000 π.Χ: πάνω στον πλανήτη υπάρχουν μόνο 4 εκατομμύρια άνθρωποι.
- Έτος 0: ο παγκόσμιος πληθυσμός υπολογίζεται στα 190 εκατομμύρια περίπου - δηλαδή 42 φορές μικρότερος σε σχέση με σήμερα.
- 1804: ο παγκόσμιος πληθυσμός άγγιξε το 1 δισεκατομμύριο.

- 1922: χρειάστηκαν 118 επιπλέον χρόνια για να φτάσουμε τα 2 δισεκατομμύρια.
- 1959: χρειάστηκαν 37 επιπλέον χρόνια για να φτάσουμε τα 3 δισεκατομμύρια.
- 1974: χρειάστηκαν 15 χρόνια επιπλέον για να φτάσουμε τα 4 δισεκατομμύρια.
- Από το 1974 και μετά, ένα επιπλέον δισεκατομμύριο προστίθεται κάθε 11-12 χρόνια.
- 2022: ο παγκόσμιος πληθυσμός έσπασε το φράγμα των 8 δισεκατομμυρίων και συνεχίζει να αυξάνεται.

Ακολουθεί ομαδικό παιχνίδι. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα σας δοθούν.

Σκεφτείτε τις απαντήσεις στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Τι παρατηρήσατε για το πώς ο πληθυσμός μας άλλαξε με την πάροδο του χρόνου;
- Ο πληθυσμός προβλέπεται να φτάσει 10,5 δισεκατομμύρια το έτος 2100, δηλαδή 2,5 δισεκατομμύρια περισσότεροι άνθρωποι από όσους είδαμε σε αυτήν τη δραστηριότητα. Πόσα περισσότερα παιδιά θα πρέπει να μπουν στον κύκλο για να αναπαραστήσουν τον πληθυσμό του 2100;
- Τι θα γίνει αν συνεχίσουμε να αναπτυσσόμαστε με τον τωρινό ρυθμό; Μπορείτε να σκεφτείτε προβλήματα που μπορεί να προκύψουν από μεγαλύτερο πληθυσμό;
- Τι αλλαγές συνέβησαν τα τελευταία 500 χρόνια, οι οποίες επέτρεψαν στους ανθρώπους να ζουν περισσότερο, κάνοντας έτσι τον πληθυσμό μας να αυξηθεί;



Δραστηριότητα 2

Κοιτάξτε το χρονοδιάγραμμα του infographic,
«Ταξίδι στον χρόνο»

Αρχικά, δείτε όλα τα ιστορικά γεγονότα που αναφέρονται και προσπαθήστε να σκεφτείτε πώς μπορεί να έχουν επηρεάσει την εξέλιξη του παγκόσμιου πληθυσμού. Στη συνέχεια, παρατηρήστε τις πληροφορίες που αναφέρονται σε αυτό και καταγράψτε τις σκέψεις σας σχετικά με τις παρακάτω ερωτήσεις.

Ερωτήσεις κατανόησης

1. Το 1825 τίθεται σε λειτουργία το πρώτο επιβατηγό ατμοκίνητο τρένο, το οποίο μεταμόρφωσε τις μεταφορές, επιτρέποντας ταχύτερη μετακίνηση ανθρώπων, αγαθών και πόρων σε μεγάλες αποστάσεις. Αυτό ώθησε την αστικοποίηση, το εμπόριο και την οικονομική ανάπτυξη, υποστηρίζοντας έμμεσα την αύξηση του πληθυσμού (αύξηση θέσεων εργασίας, βελτίωση υγειονομικής περίθαλψης κ.ά.) Πώς πιστεύετε ότι άλλαξε η ζωή των ανθρώπων που ζούσαν εκείνη την εποχή; Ποια άλλα γεγονότα στο χρονοδιάγραμμα μπορεί να είχαν παρόμοιο αντίκτυπο;

.....

.....

.....

.....

.....

2. Ποια γεγονότα στο χρονοδιάγραμμα οδήγησαν σε άμεση αύξηση των ποσοστών θνησιμότητας;

.....

.....

.....

.....

3. Το 1937 βγαίνει στην αγορά το πρώτο αυτόματο πλυντήριο ρούχων, βελτιώνοντας τη ζωή των ανθρώπων (ιδιαίτερα των γυναικών). Σε τι πιστεύετε ότι συνίσταται αυτή η βελτίωση και ποια άλλα γεγονότα στην ιστορία μας έχουν βελτιώσει την ποιότητα της ζωής μας;

.....

.....

.....

.....

4. Το 1960 κυκλοφόρησε για πρώτη φορά στην αγορά το αντισυλληπτικό χάπι, με σκοπό την πρόληψη ή τη μείωση της πιθανότητας εγκυμοσύνης. Πώς πιστεύετε ότι επηρέασε την εξέλιξη του πληθυσμού και τι αλλαγές θεωρείτε ότι έφερε στη ζωή των γυναικών;

.....

.....

.....

.....

5. Μετά τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο (1939-1945) παρατηρήθηκε μία «έκρηξη» γεννήσεων, γνωστή και ως “baby boom”. Ποιοι παράγοντες πιστεύετε ότι συνέβαλαν σε αυτή την «έκρηξη»;

.....

.....

6. Πώς πιστεύετε ότι επηρέασε τον πληθυσμό η δημιουργία του World Wide Web (internet); Ποια άλλα γεγονότα είχαν παρόμοια επίδραση στην εξέλιξη του πληθυσμού;

7. Το 1980 ανακοινώνεται από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (ΠΟΥ) η πλήρης εξάλειψη της ευλογιάς. Ποια άλλα γεγονότα βελτίωσαν την υγεία μας και επέτρεψαν στους ανθρώπους να ζήσουν μεγαλύτερη ζωή;

8. Το 1945 δημιουργείται ο Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ), ένας διεθνής οργανισμός παγκόσμιας εμβέλειας μεταξύ των κρατών του κόσμου, του οποίου ο σκοπός είναι η διατήρηση της διεθνούς ειρήνης και ασφάλειας. Ποια άλλα γεγονότα βελτίωσαν την υγεία μας και επέτρεψαν στους ανθρώπους να ζήσουν μεγαλύτερη ζωή;

Ερωτήσεις ανάλυσης

1. Τι αντίκτυπο θα μπορούσε να έχει η βελτίωση της υγείας και της διατροφής στα ποσοστά γεννήσεων;

2. Πιστεύετε ότι αυτή τη στιγμή έχουμε φτάσει το μέγιστο στον τομέα παραγωγής τροφίμων ή είμαστε σε θέση να καλλιεργούμε περισσότερα τρόφιμα από ό,τι σήμερα;

3. Το χρονοδιάγραμμα υπογραμμίζει σημαντικές εξελίξεις στην κοινωνία, επιστήμη, τεχνολογία, ιατρική, περιβάλλον και ιστορία. Γεγονότα που έχουν συμβάλει στη βελτίωση της ποιότητας ζωής, την εξάλειψη των ασθενειών και τη μείωση των ποσοστών γεννήσεων. Πιστεύετε ότι η πρόοδος αυτή είναι κοινή σε όλον τον κόσμο;

4. Υπάρχουν γεγονότα που δε φαίνεται να σχετίζονται με την αύξηση του πληθυσμού; Γιατί πιστεύετε ότι συμπεριλήφθηκαν στο χρονοδιάγραμμα; Εξηγήστε την απάντησή σας.
