

Θέμα: Φυσικό Περιβάλλον (Ρύπανση της ατμόσφαιρας-Κλιματική αλλαγή)

Αγαπημένες/οι μου μαθήτριες και μαθητές της Ε τάξης,

Στο επόμενο διαδικτυακό μας μάθημα θα συνεχίσουμε με την ενότητα «Φυσικό Περιβάλλον». Να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα.

<https://climate.nasa.gov/interactives/climate-time-machine>

Από εδώ μπορείτε να τρέξετε διαφορετικές προσομοιώσεις:

1. **Προσομοίωση για τους πάγους της θάλασσας (sea ice).** Πατήστε στην εικόνα και τρέξετε την προσομοίωση. Θα δείτε αν (και πως) άλλαξαν οι πάγοι της γη από το 1979 μέχρι σήμερα. Πώς άλλαξαν;
2. **Προσομοίωση για τα επίπεδα του διοξειδίου του άνθρακα (carbon dioxide).** Πατήστε στην εικόνα και τρέξετε την προσομοίωση. Θα δείτε πώς άλλαξε το επίπεδο του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα από το 2002 μέχρι το 2016. Πώς άλλαξε;
3. **Προσομοίωση για τη θερμοκρασία της γης (global temperature).** Πατήστε στην εικόνα και τρέξετε την προσομοίωση. Θα δείτε πώς άλλαξε η θερμοκρασία της γης από το 1884 μέχρι σήμερα. Πώς άλλαξε;

Αφού τρέξετε τις προσομοιώσεις απαντήστε πρόχειρα τα ακόλουθα ερωτήματα:

Πώς άλλαξαν, αν άλλαξαν, οι πάγοι της γης με το πέρασμα των χρόνων; Γιατί;

Πώς άλλαξε, αν άλλαξε, το επίπεδο του διοξειδίου του άνθρακα με το πέρασμα των χρόνων; Γιατί;

Πώς άλλαξε, αν άλλαξε, η θερμοκρασία της γης με το πέρασμα των χρόνων; Γιατί;

Σας περιμένω στο μάθημα για να τα συζητήσουμε εκτενέστερα.

Μην ξεχάσετε να παραδώσετε τις εργασίες που είχαμε από το περασμένο μάθημα (στο teams, στον χώρο assignments του μαθήματος).

Καλή δουλειά

Η Δασκάλα της επιστήμης!