**τροφοχιλιομετρα**

Μελετήστε στην ομάδα σας τον πιο κάτω πίνακα και απαντήστε στις ερωτήσεις που ακολουθούν:



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Είδος Τροφής | Χώρα προέλευσης | Τροφοχιλιόμετρα  (Km) | Μεταφορικό μέσο | Ποσότητα εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα (KgCO2) |
| Ανανάς | Χιλή | 13215 | Αεροπλάνο | 2957 |
| Αυτοκίνητο | 2382 |
| Τρένο | 921 |
| Μήλα | Βραζιλία | 10244 | Αεροπλάνο | 2292 |
| Αυτοκίνητο | 1846 |
| Τρένο | 637 |
| Ρύζι | Ινδία | 4168 | Αεροπλάνο | 932 |
| Αυτοκίνητο | 751 |
| Τρένο | 259 |
| Μπιφτέκι Χοιρινό | Γερμανία | 2489 | Αεροπλάνο | 557 |
| Αυτοκίνητο | 449 |
| Τρένο | 155 |
| Φιλέτο Κοτόπουλο | Ελλάδα | 915 | Αεροπλάνο | 205 |
| Αυτοκίνητο | 165 |
| Τρένο | 57 |



**Ερωτήσεις:**

1. Ποιο από τα προϊόντα προκαλεί τη μεγαλύτερη εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα και για ποιο λόγο;

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Ποιο από τα προϊόντα προκαλεί τη μικρότερη εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα και για ποιο λόγο;

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Ποια η σχέση μεταξύ των τροφοχιλιομέτρων και της εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα;

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Τι άλλο εκτός από τα τροφοχιλιόμετρα επηρεάζει την εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα σύμφωνα με τον πίνακα;

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Ποια περιβαλλοντικά προβλήματα δημιουργούνται από την εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα;

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Τι μέτρα θα προτείνατε έτσι ώστε να περιορίσετε όσο το δυνατόν περισσότερο την εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα λαμβάνοντας υπόψη τον πίνακα;

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..



**Δημιουργία «Φιλοπεριβαλλοντικού Γεύματος»**

Φτιάξτε στην ομάδα σας ένα «φιλοπεριβαλλοντικό γεύμα» χρησιμοποιώντας τέσσερις διαφορετικές τροφές. Εξηγήστε στη συνέχεια, κάτω από τον πίνακα το σκεπτικό σας για την επιλογή των συγκεκριμένων τροφών.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Είδος Τροφής** | **Τροφοχιλιόμετρα** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….......

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Ένα Σαββατιάτικο απόγευμα στην καφετέρια…

****Ο Αντρέας, η Φωτεινή, η Δέσποινα και ο Σωκράτης βρίσκονται ένα Σαββατιάτικο απόγευμα σε μία καφετέρια και προσπαθούν να αποφασίσουν σε ποιο μέρος να πάνε για φαγητό. Μελετήστε στην ομάδα σας σε ποιο μέρος προτείνει το κάθε παιδί να πάνε για φαγητό και απαντήστε στην ερώτηση που ακολουθεί.

Παιδιά, εγώ θα έλεγα να πάμε στο διπλανό εστιατόριο. Είναι γνωστό για το πλούσιο βιολογικό μενού που διαθέτει. Σάντουιτς, κρεατικά, ομελέτες, νόστιμα επιδόρπια και ότι επιθυμεί το στομάχι σου.

**Αντρέας**

**Φωτεινή**

****



Εμ… εγώ προτείνω να κατεβούμε στο κέντρο της πόλης (περίπου 30 Km απόσταση από την καφετέρια που βρίσκονται). Θα πάρουμε το λεωφορείο που περνά ακριβώς από τη στάση που είναι εδώ έξω από την καφετέρια που καθόμαστε. Εκεί, περπατώντας θα πάμε σε ένα γνωστό φαστφουντάδικο για να απολαύσουμε έτοιμα μπέργκερ.

Ξέρετε πόσο πολύ λατρεύω την ασιατική κουζίνα. Προτείνω λοιπόν να τηλεφωνήσω στη μεγάλη μου αδελφή για να έρθει να μας πάρει με το αυτοκίνητο σε ένα πολύ γνωστό εστιατόριο (περίπου 40 Km απόσταση από το σημείο που βρίσκονται) για να απολαύσουμε υπέροχα τραγανιστά spring rolls και πάπια Πεκίνου!

**Δέσποινα**



**Σωκράτης**

Βρε παιδιά, εγώ ξέρετε πόσο πολύ βαριέμαι τις μετακινήσεις. Λέω να μείνουμε στην καφετέρια που βρισκόμαστε. Έτσι και αλλιώς ξέρω ότι μπορούν να μας ετοιμάσουν φρέσκα, λαχταριστά σάντουιτς χρησιμοποιώντας αποκλειστικά βιολογικά προϊόντα.

**Ερώτηση:** Εσείς σε ποιο από τα μέρη που προτείνουν τα παιδιά θα επιλέγατε να γευματίσετε; Εξηγήστε το σκεπτικό σας.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….......

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………