



## Ερευνητικά Ερωτήματα – Νερό

Συζητήστε στην ομάδα σας ποια ερευνητική ερώτηση θεωρείτε πιο ενδιαφέρον. Καταγράψτε την ερευνητική ερώτηση με μεγάλα γράμματα στο πιο κάτω πλαίσιο.





## Ερευνητικά Ερωτήματα – Φυτά

Συζητήστε στην ομάδα σας ποια ερευνητική ερώτηση θεωρείτε πιο ενδιαφέρον. Καταγράψτε την ερευνητική ερώτηση με μεγάλα γράμματα στο πιο κάτω πλαίσιο.





## Ερευνητικά Ερωτήματα – Καιρός

Συζητήστε στην ομάδα σας ποια ερευνητική ερώτηση θεωρείτε πιο ενδιαφέρον. Καταγράψτε την ερευνητική ερώτηση με μεγάλα γράμματα στο πιο κάτω πλαίσιο.





## Ερευνητικά Ερωτήματα – Έδαφος

Συζητήστε στην ομάδα σας ποια ερευνητική ερώτηση θεωρείτε πιο ενδιαφέρον. Καταγράψτε την ερευνητική ερώτηση με μεγάλα γράμματα στο πιο κάτω πλαίσιο.





## Πληροφορίες Καθηγητών: Επιλογή ερευνητικών ερωτημάτων

### Η μέθοδος του μπαλονιού

**Διάρκεια:** περίπου 30 λεπτά

**Υλικά:** P9a-d (ερευνητικά ερωτήματα), μαγνήτες ή κολλητική ταινία, πίνακας και κιμωλία ή white board και μαρκαδόρους.

**Στόχος:** Επιλογή κατάλληλης ερώτησης ανά θέμα.

**Προετοιμασία:** Σχεδιάστε το περίγραμμα ενός μεγάλου αερόστατου στον πίνακα. Τοποθετήστε (με μαγνήτη ή με κολλητική ταινία) τα έντυπα εργασίας P9a-d γύρω από το αερόστατο. Το αερόστατο μπορείτε να το κατεβάσετε από εδώ <https://creazilla.com/de/nodes/2270-heissluftballon-silhouette> με μεγάλο μέγεθος.



**Περιγραφή:** Οι μαθητές βάζουν τους εαυτούς τους στην εξής θέση: Κάθονται σε ένα ζεστό αερόστατο, αλλά το μπαλόνι συνεχίζει να κατεβαίνει επειδή είναι γεμάτο με πολλές ερωτήσεις. Προκειμένου το αερόστατο να ανέβει ξανά, οι μαθητές πρέπει να αποκλείσουν τη μια ερώτηση μετά την άλλη και να τη ρίξουν έξω από το αερόστατο. Στο τέλος πρέπει να απομείνει μόνο μία ερώτηση για κάθε θέμα (μια μπλε, μια πράσινη, μια γκρι, και μια κίτρινη κάρτα). Οι ακόλουθες κατευθυντήριες ερωτήσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως κριτήρια για την αξιολόγηση ερευνητικών ερωτημάτων:

- Πρέπει να υπάρχει τρόπος να απαντήσετε την ερώτηση.
- Η ερώτηση πρέπει να είναι περίπλοκη αλλά όχι σε μεγάλο βαθμό.
- Μπορούμε να απαντήσουμε αυτή την ερώτηση;
  - με τα διαθέσιμα μέσα;
  - στο διαθέσιμο χρόνο;

