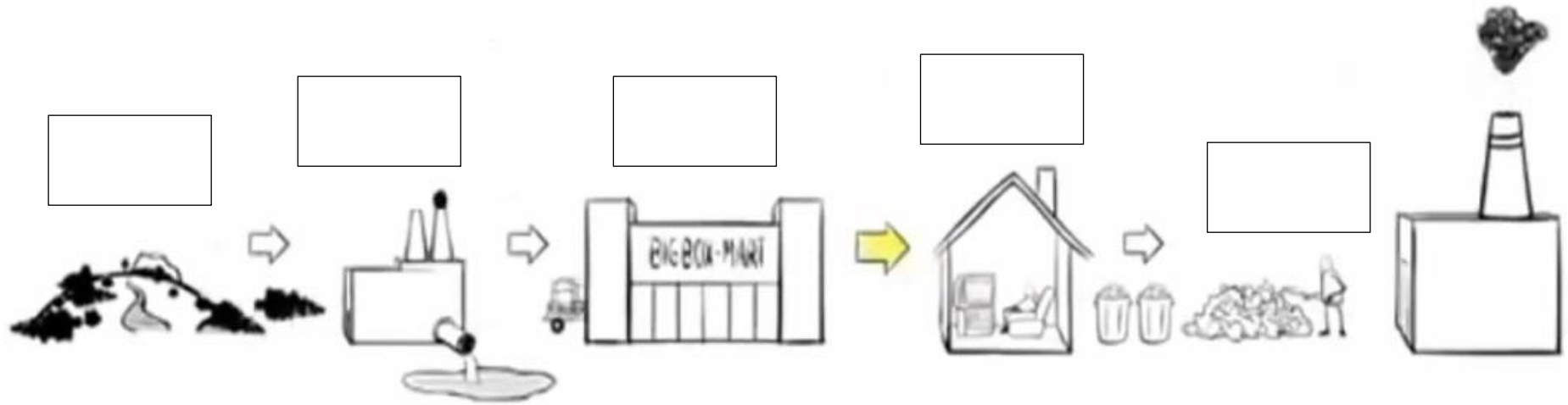


Ο ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΜΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΣΕ ΤΙΤΛΟΥΣ



WHERE ON EARTH?

CHINA'S MONOPOLY ON RARE EARTH ELEMENTS AND THE FUTURE GLOBAL SUPPLY

Οι σπάνιες γαίες βρίσκονται σε όλα τα προϊόντα υψηλής τεχνολογίας από λαπτοπ και κινητά μέχρι υβριδικά αυτοκίνητα

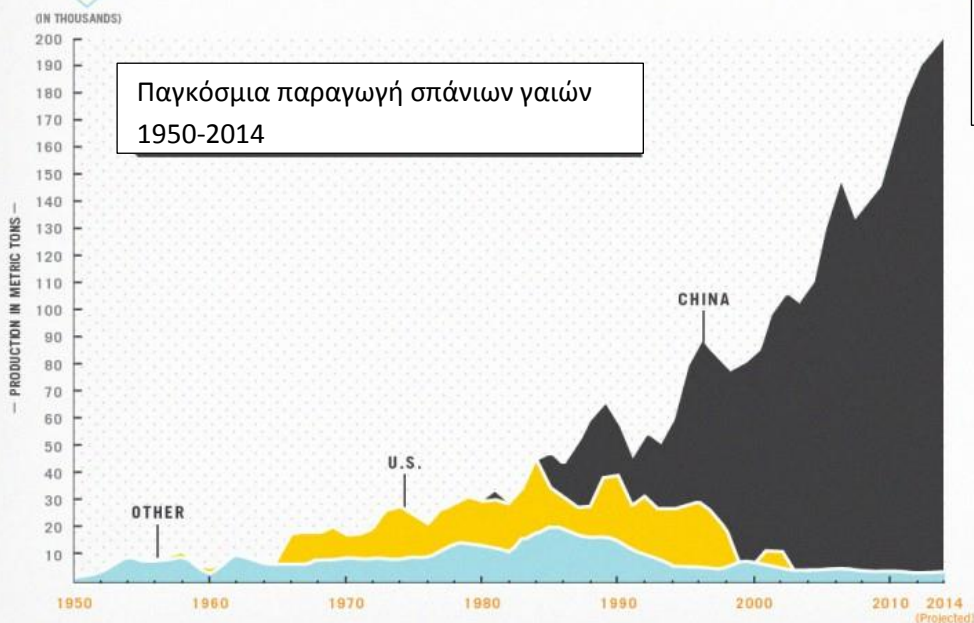
WHAT ARE RARE EARTH ELEMENTS?

Υπάρχουν 17 σπάνιες γαίες οι οποίες είναι άφθονες στη Γη αλλά η εξόρυξή τους είναι δύσκολη και μεγάλου κόστους

Οι σπάνιες γαίες χρησιμοποιούνται για τις μαγνητικές τους ιδιότητες, την αντοχή τους και την ικανότητα να φωτοβολούν



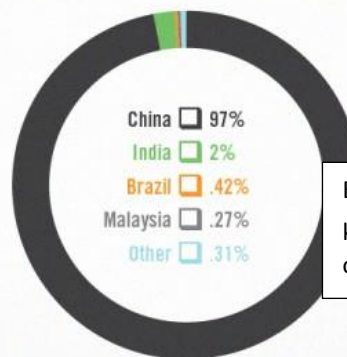
TOP SUPPLIERS IN THE WORLD: THEN AND NOW



Η Κίνα με 130000 τόνους είναι ο «γίγαντας» της παγκόσμιας παραγωγής τους

Η ανάπτυξη νέων τεχνολογιών αύξησε την παγκόσμια ζήτησή τους

SHARE OF GLOBAL RARE EARTH ELEMENT PRODUCTION



GLOBAL DEMAND IN 2010:

136,100 METRIC TONS

ESTIMATED GLOBAL DEMAND IN 2015:

UP TO 210,000 METRIC TONS

Η Κίνα περιορίσει τις εξαγωγές της οπότε οι τιμές εκτοξεύτηκαν και η ανησυχία των χωρών μεγάλωσε

Εξαιτίας της δυσκολίας εξεύρεσης νέων ορυχείων και των μειούμενων αποθεμάτων τους υπάρχουν προβλέψεις ότι σύντομα δε θα μπορούν να καλυφθούν οι ανάγκες