

2ο ΕΠΑΛ Αμαλιάδας
Περιβαλλοντική εργασία

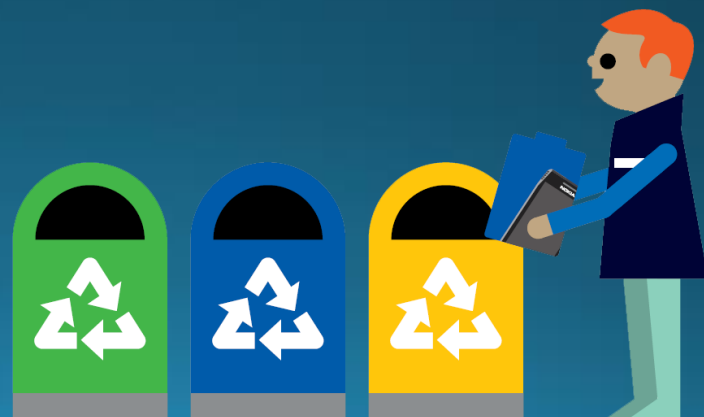


Ανακυκλώσιμα και μη ανακυκλώσιμα υλικά

Κινητά τηλέφωνα

Σκοπός της εργασίας

- Ανίχνευση συμπεριφοράς και στάσης του τοπικού πληθυσμού σχετικά με την ανακύκλωση κινητών τηλεφώνων
- Έρευνα σχετικά με τις προοπτικές ανακύκλωσης κινητών τηλεφώνων



Στόχοι της εργασίας

- Ευαισθητοποίηση της κοινωνίας για την ανάγκη ανακύκλωσης κινητών τηλεφώνων
- Ενημέρωση για τους τρόπους ανακύκλωσης κινητών τηλεφώνων



Μεθοδολογία

- Δημοσκόπηση με χρήση ερωτηματολογίου και επεξεργασία αποτελεσμάτων
- Αναζήτηση πληροφοριών από βιβλιογραφία και διαδίκτυο
- Παρακολούθηση σχετικού περιβαλλοντικού προγράμματος στο ΚΠΕ Ιθάκης

Κινητή τηλεφωνία

- Ραγδαία ανάπτυξη τα τελευταία 20 χρόνια:
 - ανάγκη για άμεση επικοινωνία
 - ανάγκη για άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες
 - εξέλιξη και μείωση του κόστους της τεχνολογίας



Κινητή τηλεφωνία

- Παγκοσμίως περισσότερες από 2,5 δισεκατομμύρια συσκευές σε χρήση
- Κατακόρυφη αύξηση της ζήτησης υλικών για την κατασκευή και συσκευασία κινητών τηλεφώνων



Υλικά συσκευών

9%

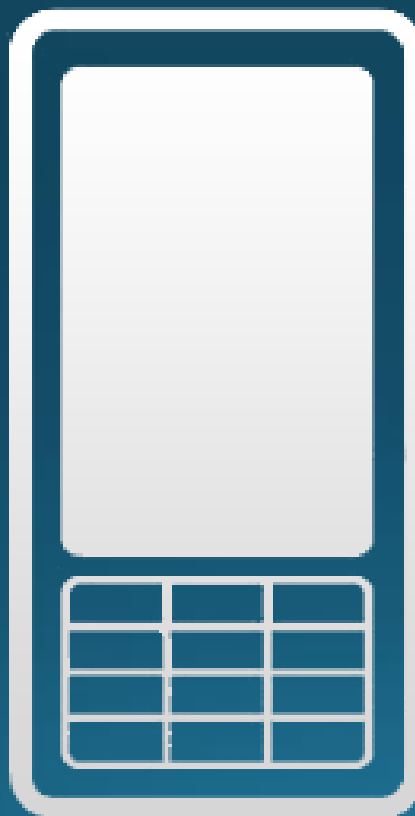
μπαταρία

0.9%

άλλα υλικά

0.11%

πολύτιμα υλικά
(χρυσός, ασήμι κλπ)



35%

μέταλλα

10%

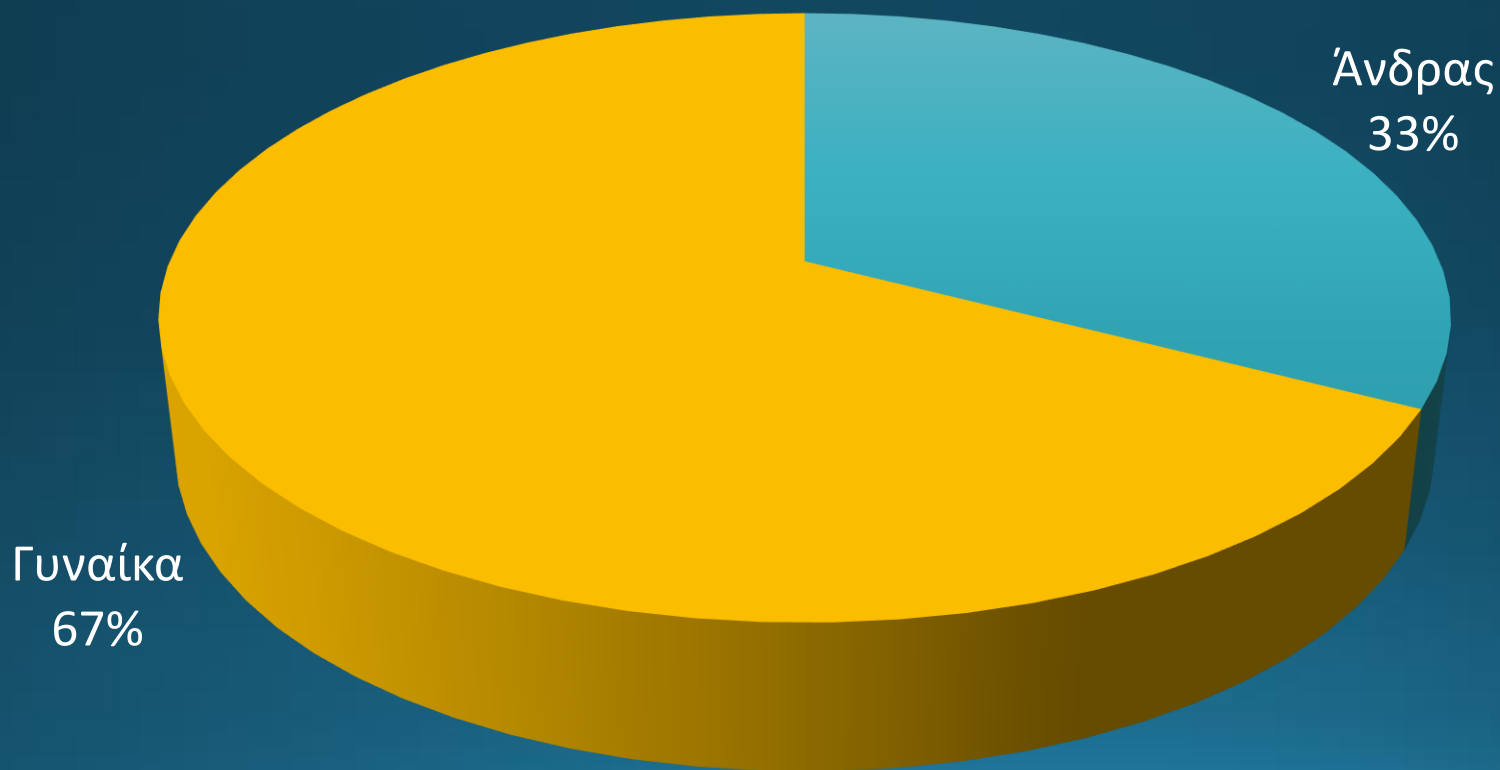
γυαλί

45%

πλαστικά

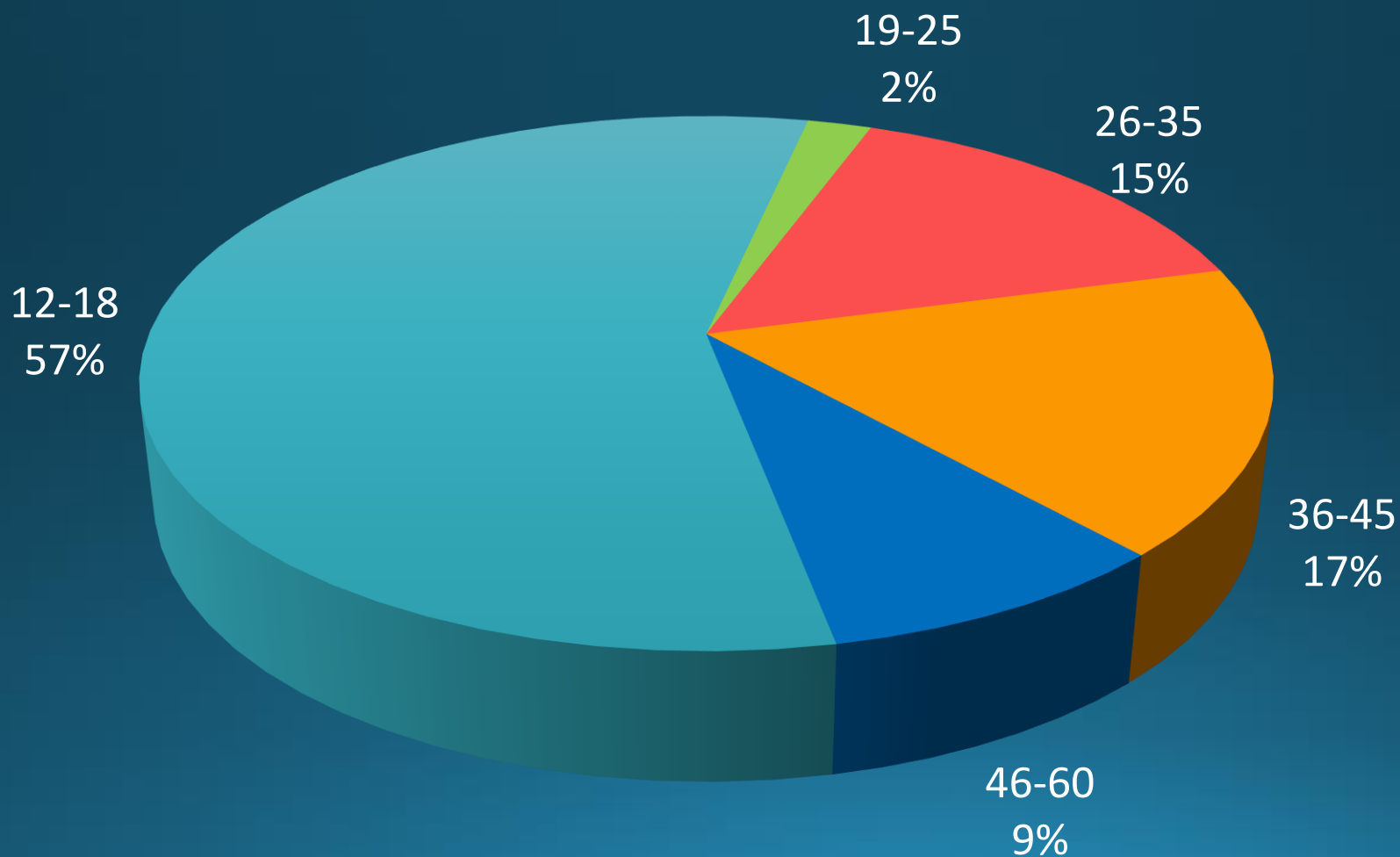
Αποτελέσματα δημοσκόπησης

Διαχωρισμός φύλου



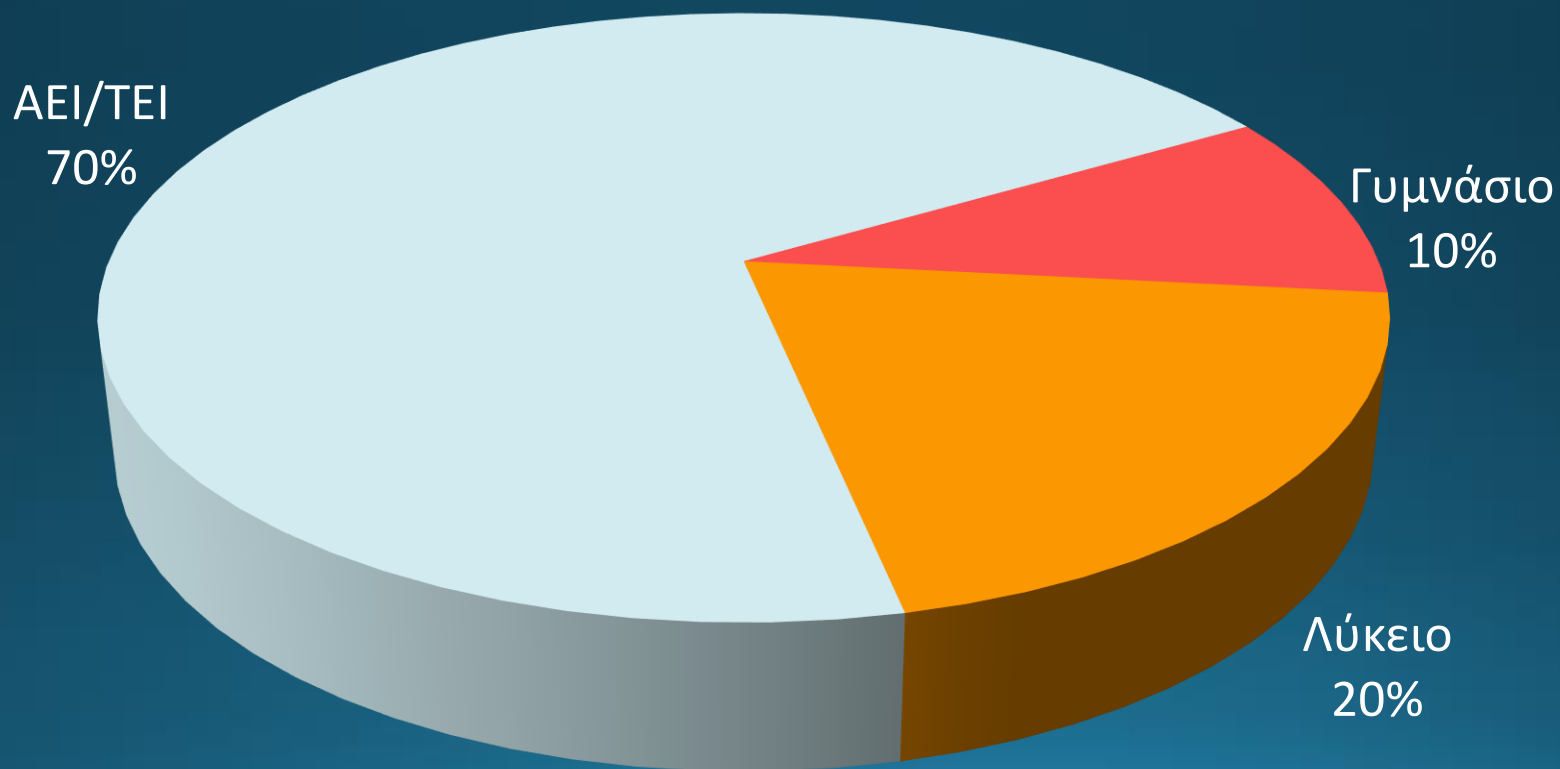
Αποτελέσματα δημοσκόπησης

Ηλικία



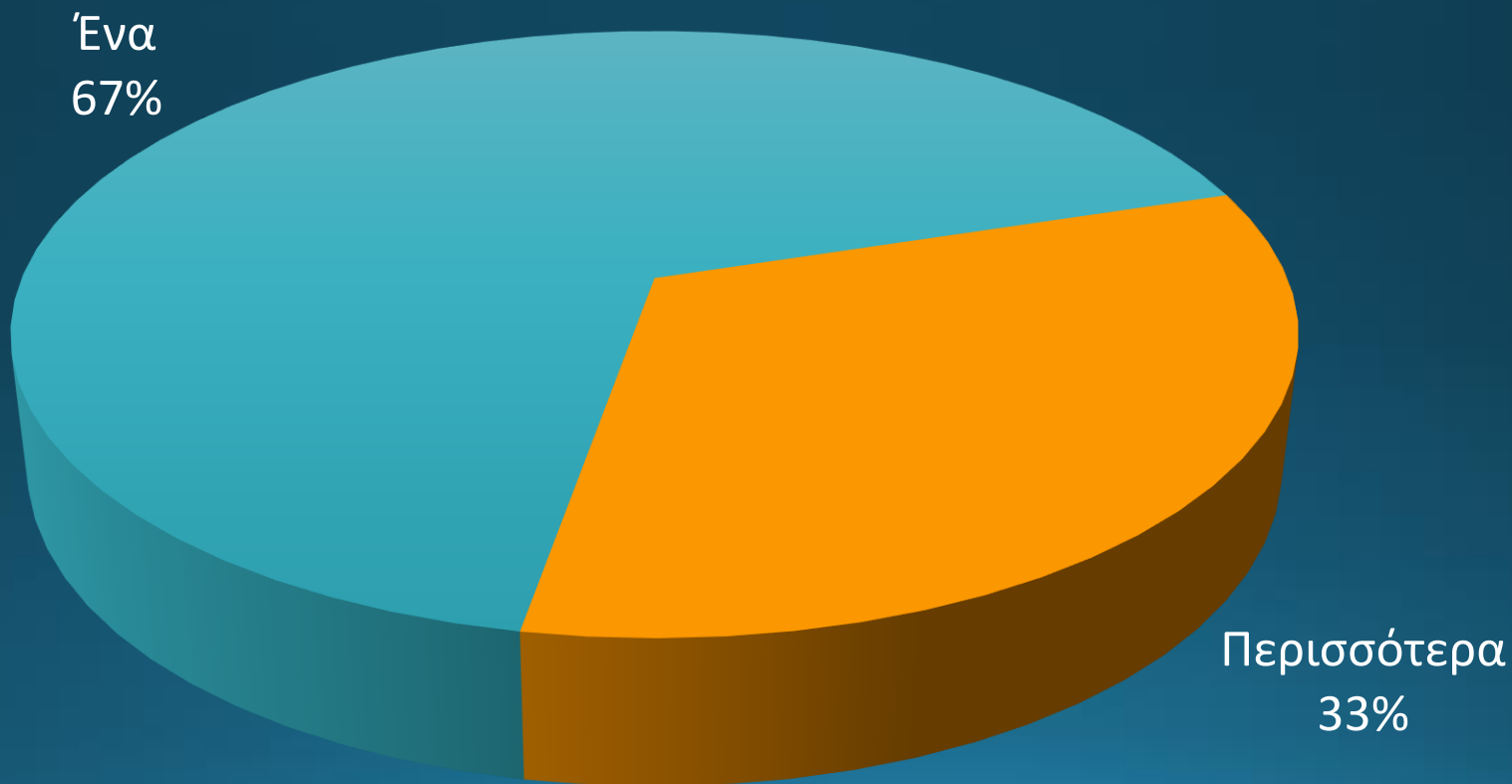
Αποτελέσματα δημοσκόπησης

Μορφωτικό επίπεδο άνω των 18



Αποτελέσματα δημοσκόπησης

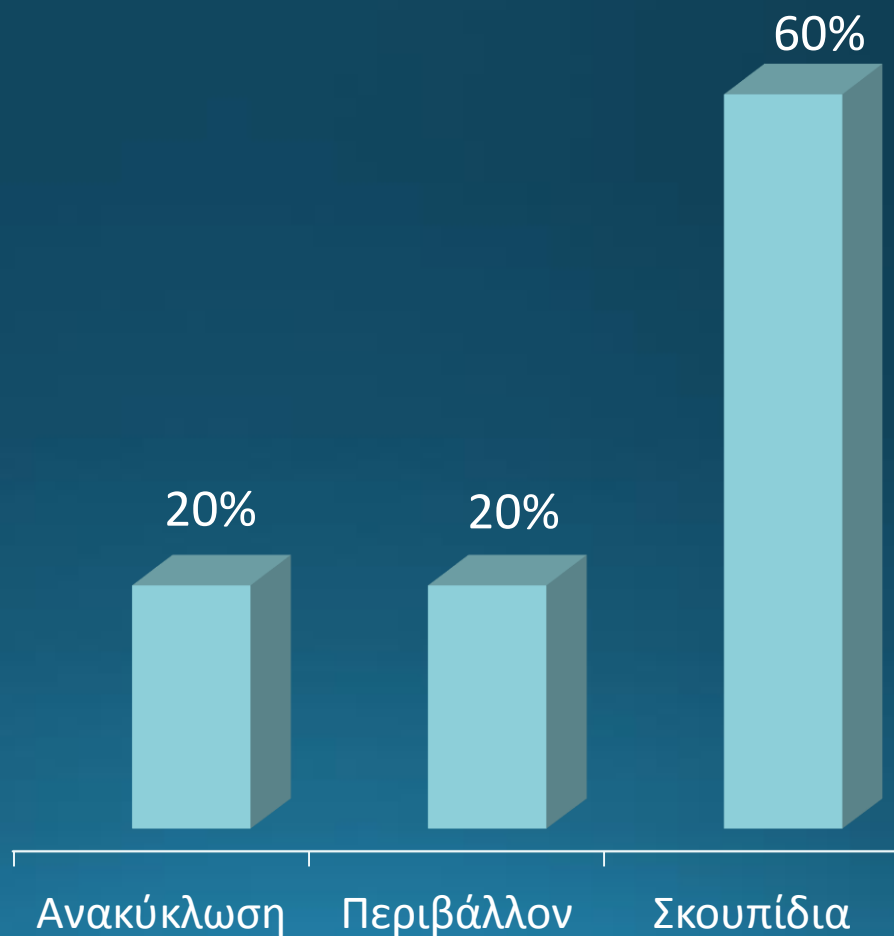
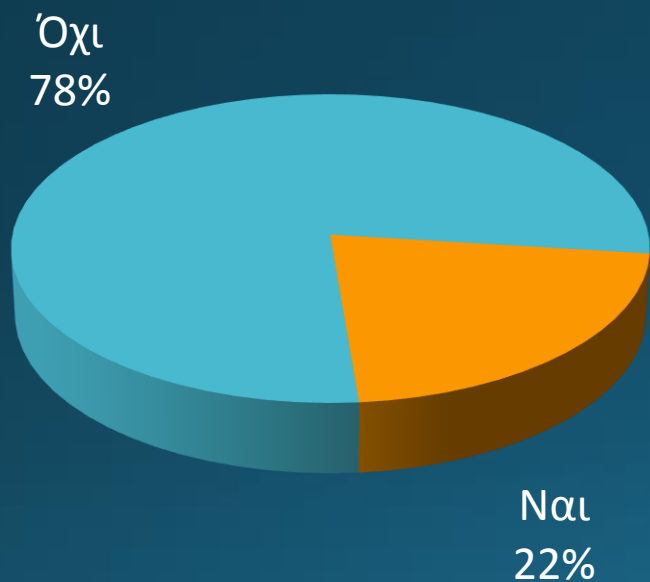
Κατοχή κινητών



Αποτελέσματα δημοσκόπησης

Απόρριψη συσκευασίας

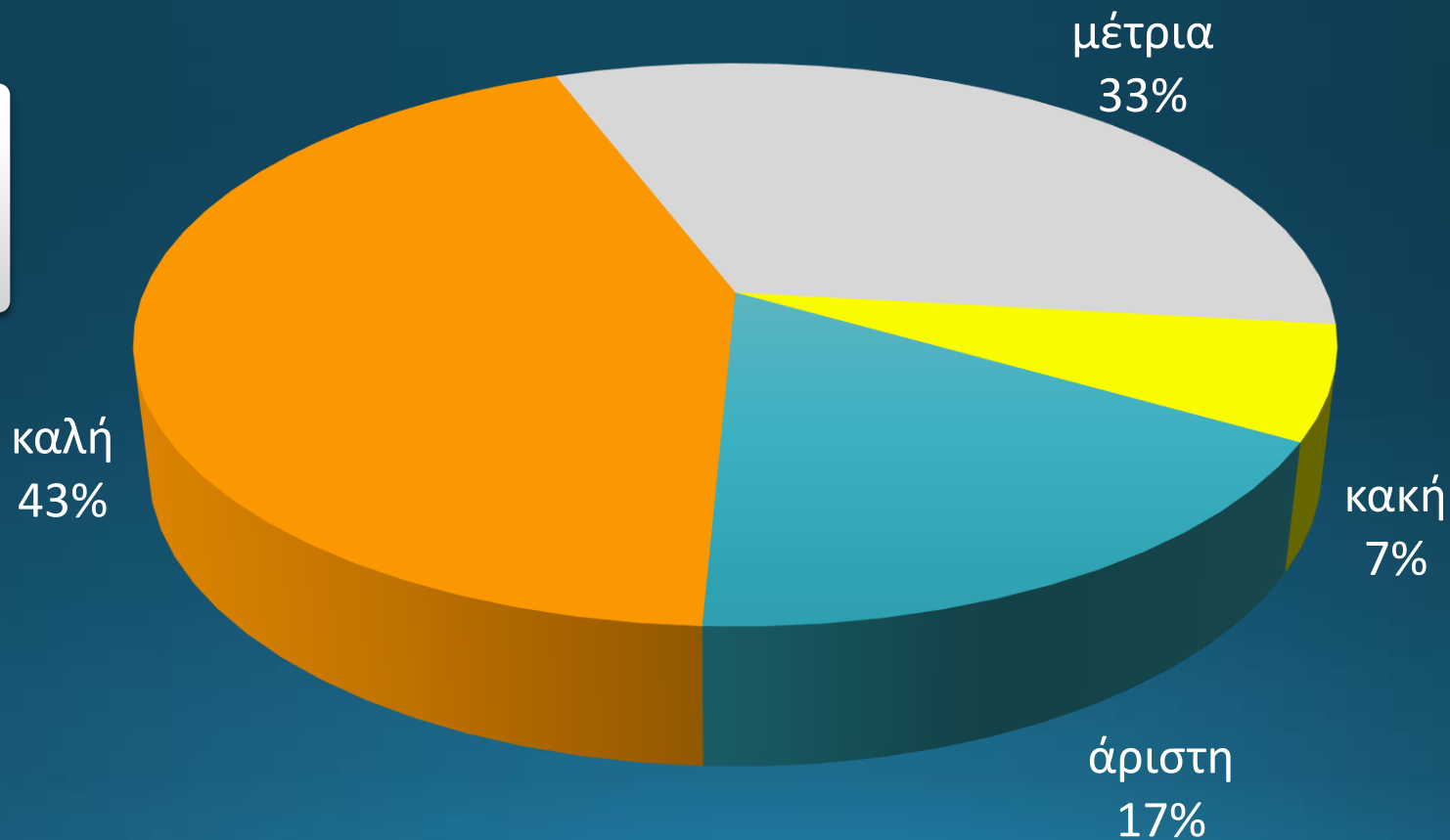
Τρόπος απόρριψης συσκευασίας



Αποτελέσματα δημοσκόπησης

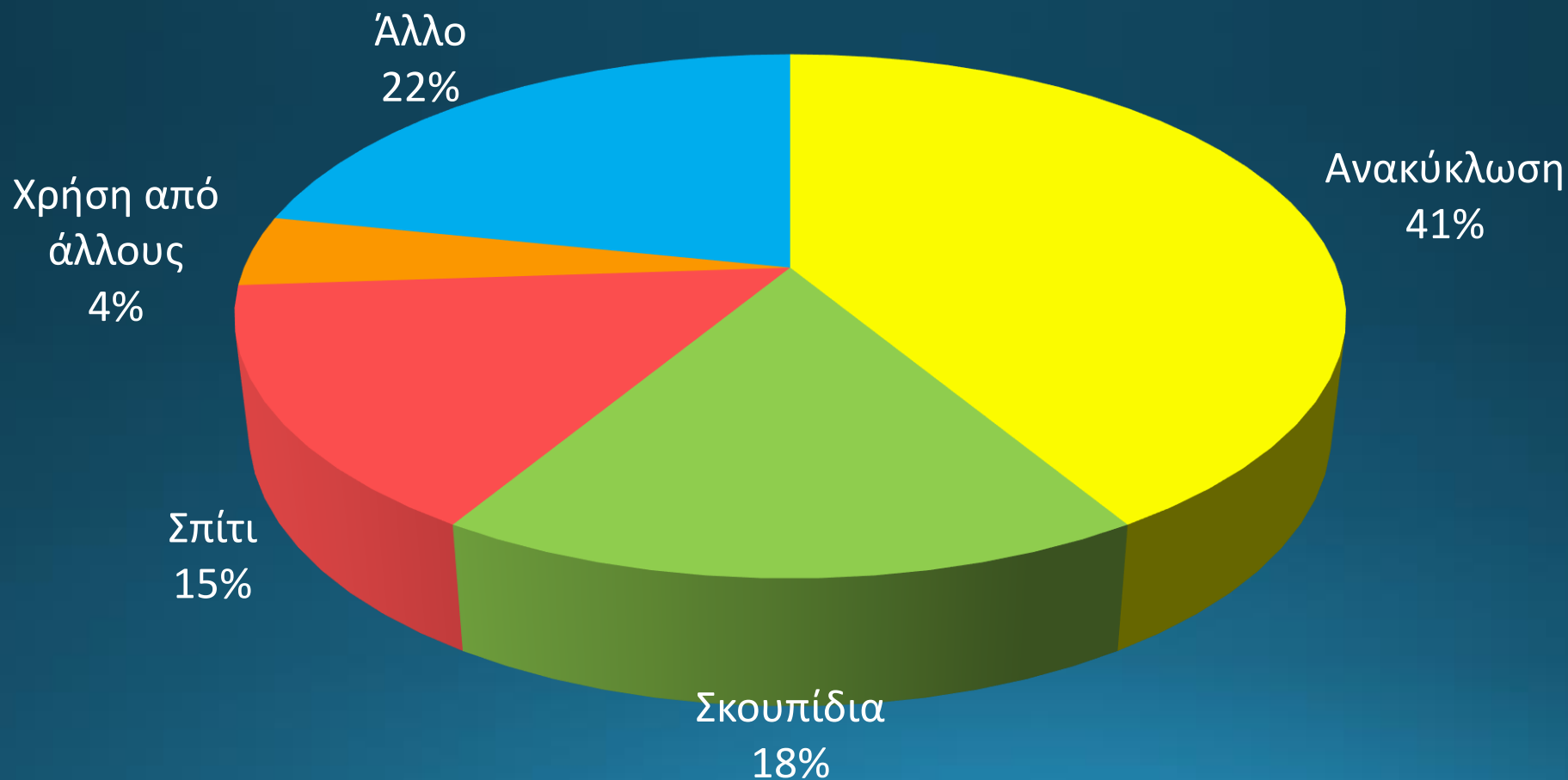
Γνώση υλικών συσκευασίας

- χαρτί
- πλαστικό
- νάιλον



Αποτελέσματα δημοσκόπησης

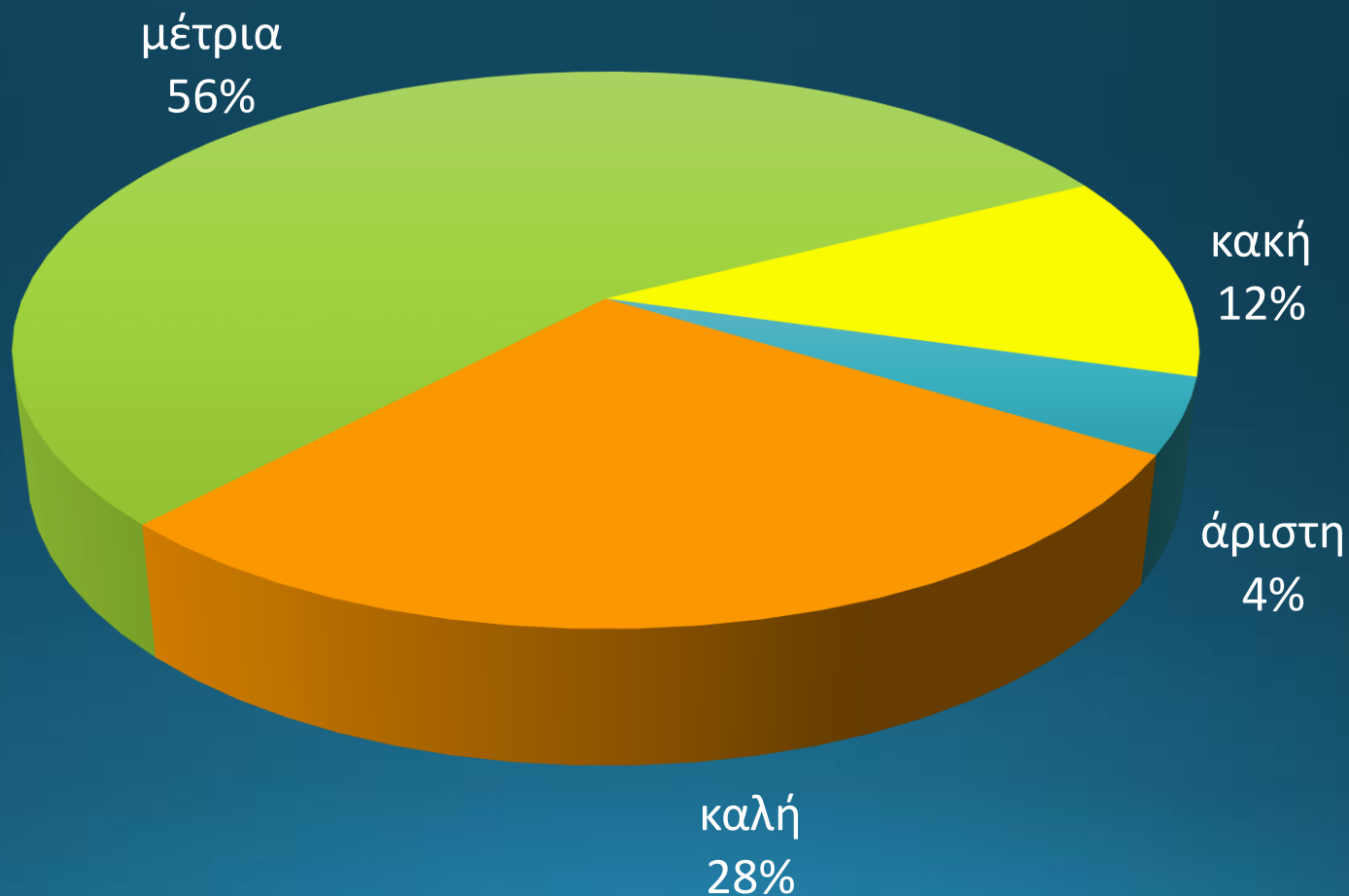
Παλιά κινητά



Αποτελέσματα δημοσκόπησης

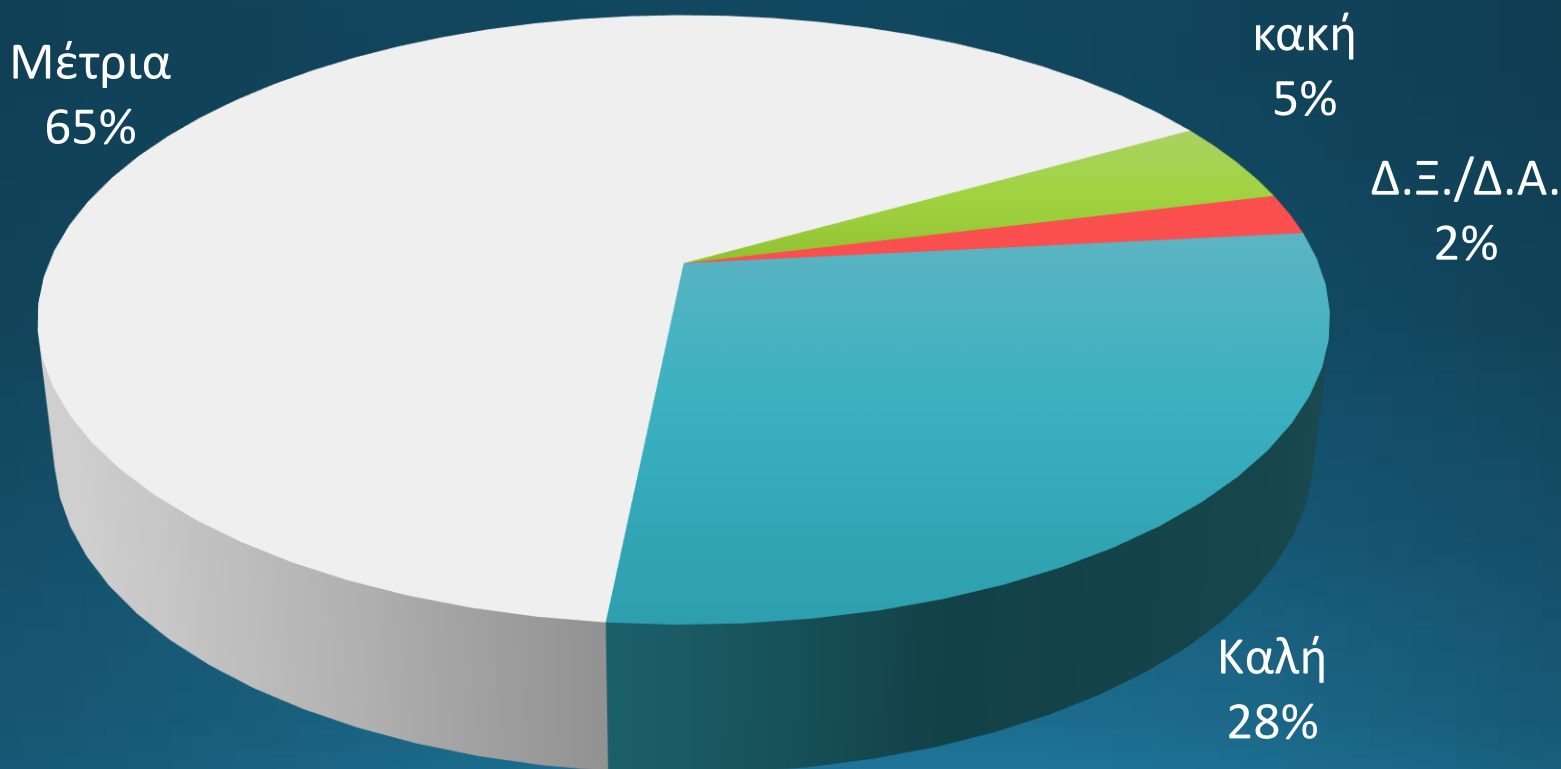
Γνώση υλικών κατασκευής κινητών τηλεφώνων

- πλαστικό
- γυαλί
- χαλκός
- σίδηρος
- αλουμίνιο
- μαγνήσιο
- ασήμι
- κασσίτερος
- μόλυβδος
- χρυσός
- λευκόχρυσος



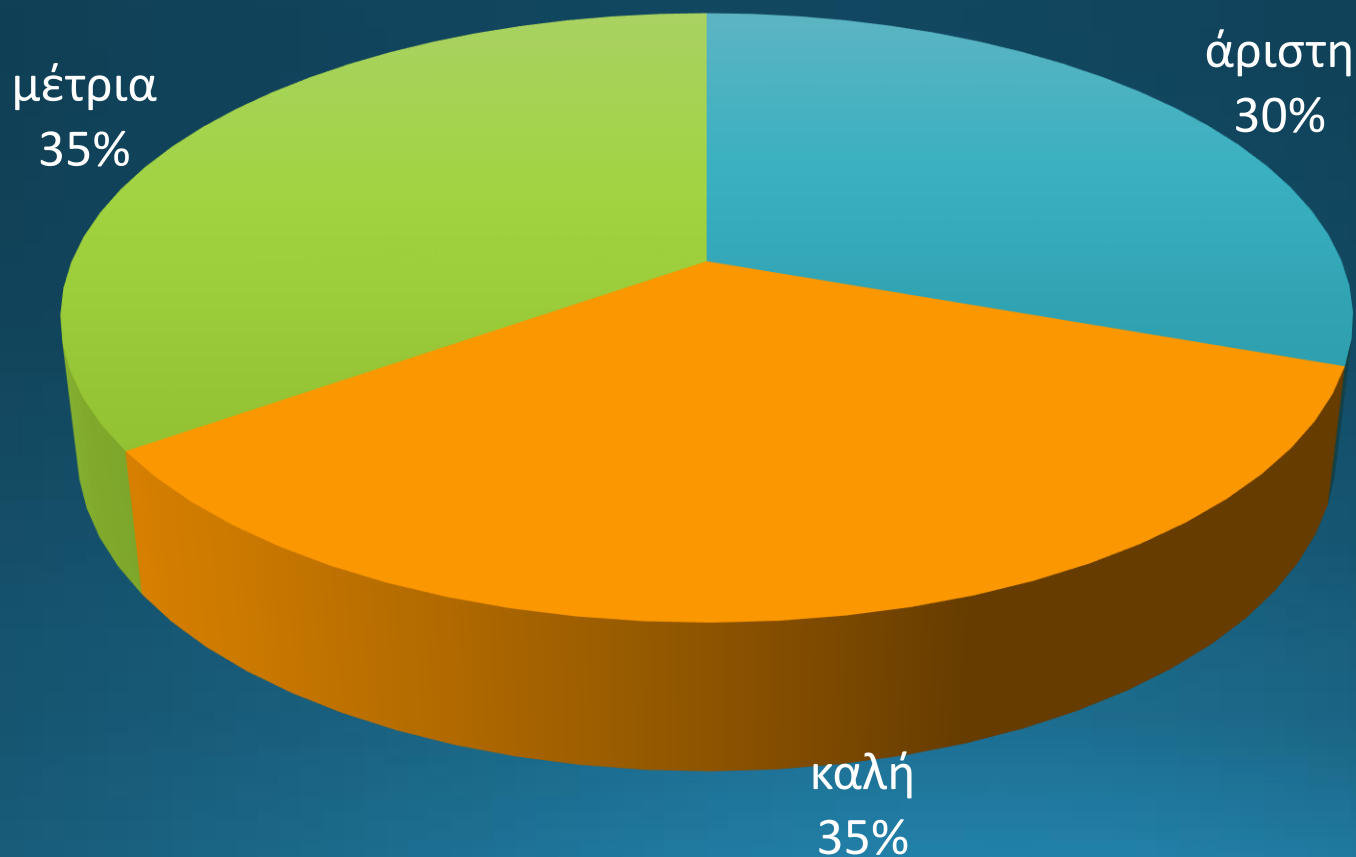
Αποτελέσματα δημοσκόπησης

Γνώση επιβλαβών υλικών



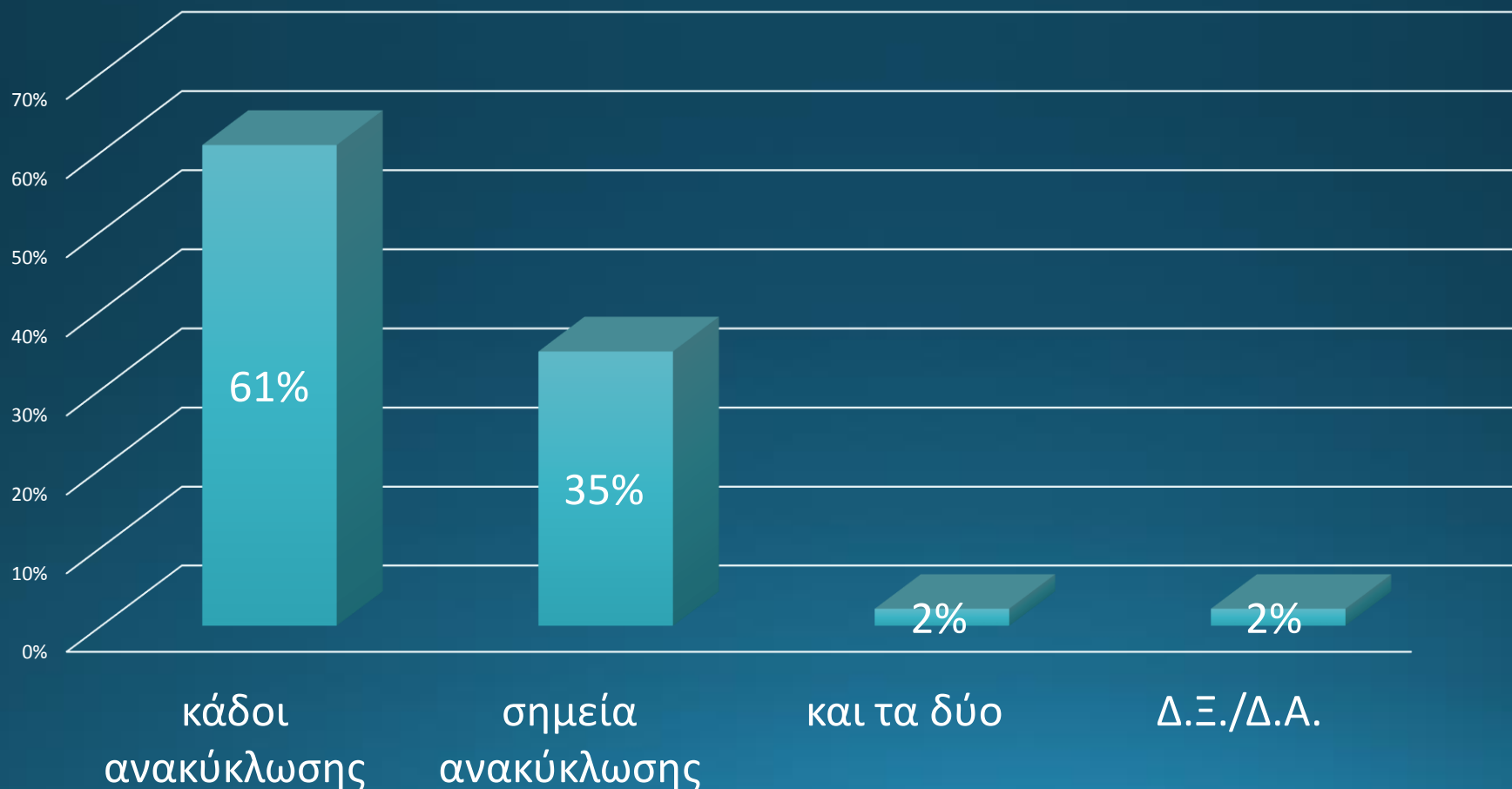
Αποτελέσματα δημοσκόπησης

Γνώση ανακυκλώσιμων υλικών



Αποτελέσματα δημοσκόπησης

Γνώση τρόπων ανακύκλωσης



Γιατί να ανακυκλώσω
το κινητό μου;



Υλικά που ανακυκλώνονται εύκολα

Πλαστικό – PVC

- Προκαλεί μόλυνση στο έδαφος κατά την απόρριψή του
- Κατά την καύση του απελευθερώνει τοξικά αέρια στην ατμόσφαιρα
- Αδυναμία διάσπασης στο περιβάλλον
- Μεγάλα οικονομικά οφέλη από την ανακύκλωσή του



Υλικά που ανακυκλώνονται εύκολα

Χαρτί – Γυαλί

- Πλήρως ανακυκλώσιμα με αποτέλεσμα να εξοικονομούνται πολύτιμοι φυσικοί πόροι και ενέργεια
- Έχουν πολλές εφαρμογές, καθώς μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν στη βιομηχανία και το εμπόριο (υλικά συσκευασίας)

Υλικά που ανακυκλώνονται δύσκολα

Ευγενή μέταλλα

- χρυσός, άργυρος

Βαρέα μέταλλα

- Μόλυβδος, χαλκός, κάδμιο, κασσίτερος, ψευδάργυρος, μαγνήσιο

Απαιτούν ειδική συλλογή και επεξεργασία

Τρόποι ανακύκλωσης



- Σημεία ανακύκλωσης:
 - Καταστήματα ηλεκτρονικών ειδών
 - Καταστήματα κινητής τηλεφωνίας

Περιβαλλοντική ομάδα

- Ανδρικοπούλου Αναστασία
- Γιαλαμάς Αντώνιος
- Ζαχαροπούλου Φανή
- Ζορμπάνου Μαγδαλινή
- Ιωαννίδη Μαρία
- Κογκάκη Βέρα
- Κόντης Γεώργιος
- Κοτσέτα Κωνσταντίνα
- Λιαποπούλου Μαρία
- Μακροπούλου Νίκη
- Μάργαρης Δημήτριος
- Μοσχόβου Ηρώ
- Μπουσάι Τάσος
- Μπουτζαρέλη Νίκη
- Σταθοπούλου Γεωργία
- Τεμπονέρα Μίνα
- Τριχά Παυλίνα
- Τσιχλιά Αθηνά
- Χόκιας Κωνσταντίνος

Περιβαλλοντική ομάδα

Υπεύθυνοι καθηγητές

- Καραγιάννη Ελισάβετ
- Τριανταφύλλου Παρασκευή
- Ανδριόπουλος Γεώργιος
- Μπόκος Αλέξανδρος











Σας ευχαριστούμε