



Παίξτε bingo με τα χαρακτηριστικά σας!

Περίληψη

Οι μαθητές διαγράφουν ή χρωματίζουν τα τετράγωνα του bingo, ανάλογα με τις απαντήσεις τους σε ερωτήσεις που αφορούν τα χαρακτηριστικά τους.

Διάρκεια δραστηριότητας: 20'

Υλικά: Φωτοτυπίες του φύλλου δραστηριοτήτων (bingo), χρωματιστά μολύβια, τεστ αχρωματοψίας.

Προηγούμενη γνώση: Τα χαρακτηριστικά τα κληρονομούμε από τους γονείς μας. Καλό είναι τα παιδιά να είναι εξοικειωμένα με τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο φύλλο δραστηριοτήτων.

Ηλικίες: Νηπιαγωγείο και πρώτες τάξεις δημοτικού.

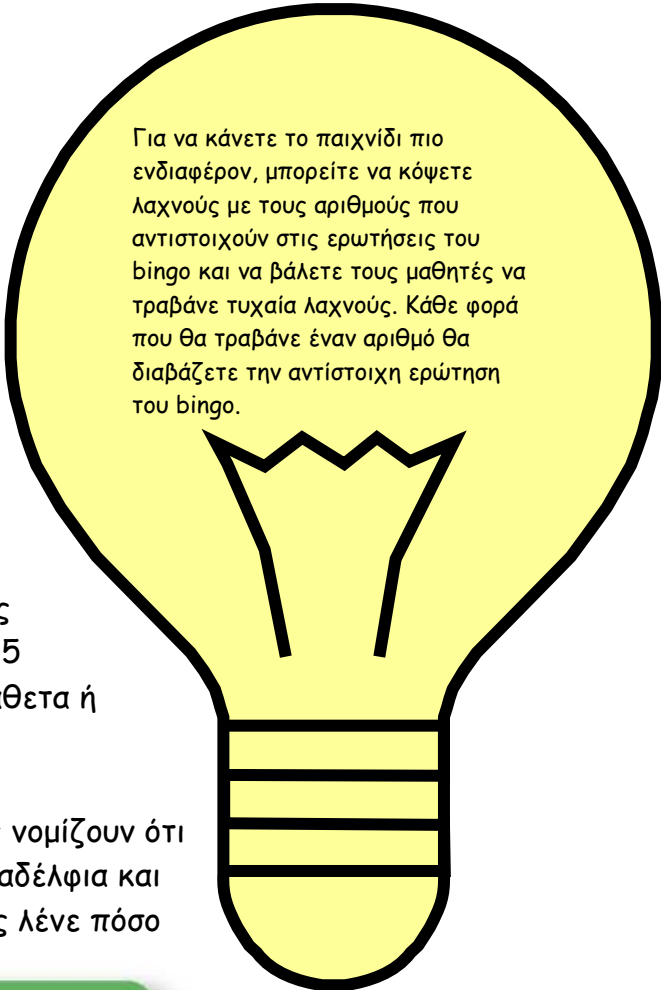
Στόχοι

- ❖ Οι μαθητές καταγράφουν τα χαρακτηριστικά που έχουν κληρονομήσει οι ίδιοι
- ❖ Οι μαθητές συγκρίνουν τα χαρακτηριστικά για να δουν ποια είναι τα λιγότερο συνηθισμένα στην τάξη

Οδηγίες

- ❖ Δώστε ένα φύλλο δραστηριοτήτων (καρτέλα bingo) σε κάθε μαθητή και πείτε τους να μη σημειώσουν τίποτα στα τετράγωνα μέχρι να τους πείτε εσείς.
- ❖ Διαβάστε τις ερωτήσεις του Bingo (με τη σειρά ή τυχαία), λέγοντας κάθε φορά στους μαθητές να χρωματίσουν ή να διαγράψουν με X το αντίστοιχο τετράγωνο
- ❖ Συνεχίστε να διαβάζετε τις ερωτήσεις μέχρι ένας μαθητής να φωνάξει bingo. (Για να κάνει κάποιος bingo θα πρέπει να έχει χρωματίσει 5 συνεχόμενα τετράγωνα οριζόντια, κάθετα ή διαγώνια).

Συνηθισμένη παρεξήγηση: Πολλοί μαθητές νομίζουν ότι κληρονομούν χαρακτηριστικά από θείους, ξαδέλφια και αδέρφια, επειδή συχνά στην οικογένεια τους λένε πόσο



Για να κάνετε το παιχνίδι πιο ενδιαφέρον, μπορείτε να κόψετε λαχνούς με τους αριθμούς που αντιστοιχούν στις ερωτήσεις του bingo και να βάλετε τους μαθητές να τραβάνε τυχαία λαχνούς. Κάθε φορά που θα τραβάνε έναν αριθμό θα διαβάζετε την αντίστοιχη ερώτηση του bingo.

μοιάζουν. Στην πραγματικότητα τα χαρακτηριστικά τα κληρονομούμε μόνο από τους γονείς και κατ' επέκταση από τους παππούδες και τις γιαγιάδες μας. Οι ερωτήσεις 5 & 6 έχουν ως στόχο να λύσουν αυτή την παρεξήγηση.

Βασικές αρχές:

Αναπαραγωγή & κληρονομικότητα: Κάθε οργανισμός χρειάζεται μια ομάδα οδηγιών που προσδιορίζουν τα χαρακτηριστικά του. Η κληρονομικότητα είναι η μετάδοση αυτών των οδηγιών από τη μια γενιά στην άλλη.

Κληρονομικότητα: Κάποιες ομοιότητες μεταξύ γονιών και παιδιών, όπως το χρώμα των ματιών στους ανθρώπους ή το χρώμα των λουλουδιών ή των καρπών στα φυτά, κληρονομούνται.

Ανθρώπινη ταυτότητα: Οι άνθρωποι έχουν πολλές ομοιότητες και διαφορές.

Βοηθήματα:

«Μπορώ να διπλώσω τη γλώσσα μου»



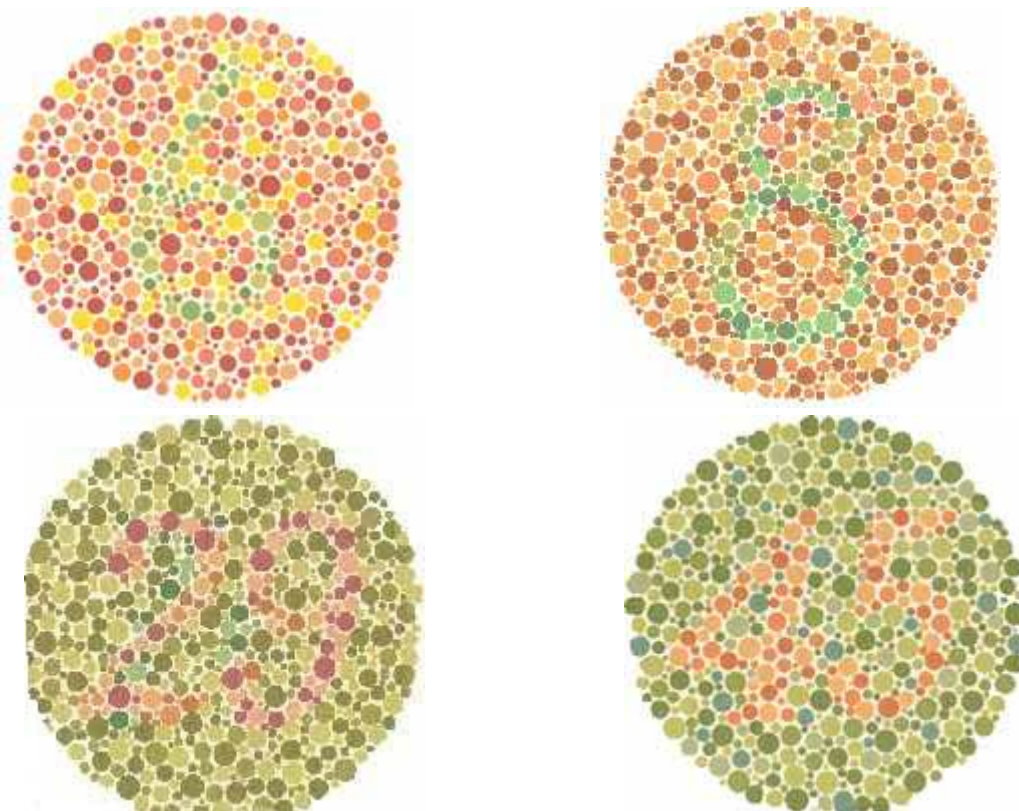
Ίσια γραμμή μαλλιών & μη



Κολλημένοι ή ελεύθεροι λοβοί



Τεστ Αχρωματοψίας



Ερωτήσεις BINGO

1. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Βάζω το δεξί μου αντίχειρα πάνω από τον αριστερό όταν πλέκω τα χέρια μου» αν αυτό ισχύει για σένα.
2. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Κοινό χαρακτηριστικό-αριστερά» αν έχεις κάποιο κοινό χαρακτηριστικό με αυτόν που κάθεται στα αριστερά σου.
3. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Λιγότερο κοινό χαρακτηριστικό» αν έχεις κάποιο χαρακτηριστικό που έχουν ελάχιστοι συμμαθητές σου.
4. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Ο διπλάνος μου έχει αχρωματοψία» αν κάθεται δίπλα σε κάποιον που δεν μπορεί να ξεχωρίσει το πράσινο από το κόκκινο.
5. Χρωμάτισε το τετράγωνο ή τα τετράγωνα που αναφέρουν τους συγγενείς από τους οποίους **δεν** κληρονομούμε χαρακτηριστικά.
6. Χρωμάτισε το τετράγωνο ή τα τετράγωνα που αναφέρουν τους συγγενείς από τους οποίους **κληρονομούμε** χαρακτηριστικά.
7. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Είμαι αλλεργικός» αν έχεις κάποια αλλεργία.
8. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Κοινό χαρακτηριστικό-δεξιά» αν έχεις κάποιο κοινό χαρακτηριστικό με αυτόν που κάθεται στα δεξιά σου.
9. Βρες τα δύο τετράγωνα για την αχρωματοψία και χρωμάτισε αυτό που σε χαρακτηρίζει.
10. Βρες τα δύο τετράγωνα για τα αφτιά και χρωμάτισε αυτό που σε χαρακτηρίζει.
11. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Ίσια γραμμή μαλλιών στο μέτωπο» αν σε χαρακτηρίζει.
12. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Δεν μπορώ να διπλώσω τη γλώσσα μου» αν σε χαρακτηρίζει.
13. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Έχω κάποιο διαφορετικό χαρακτηριστικό από τον διπλάνο μου» αν αυτό σε χαρακτηρίζει.
14. Βρες τα δύο τετράγωνα που περιγράφουν το χρώμα και τη μορφή των μαλλιών και χρωμάτισε αυτό που σε χαρακτηρίζει.
15. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Φακίδες» αν σε χαρακτηρίζει.
16. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Λακκάκια» αν σε χαρακτηρίζει.
17. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Λακκάκι στο πηγούνι» αν σε χαρακτηρίζει.
18. Χρωμάτισε το τετράγωνο «Βάζω τον αριστερό μου αντίχειρα πάνω από τον δεξί όταν πλέκω τα χέρια μου» αν αυτό ισχύει για σένα.

B	I	N	G	O
Θεία	Είμαι αλλεργικός	Ίσια γραμμή μαλλιών στο μέτωπο	Φακίδες	Μητέρα
Βάζω τον δεξί μου αντίχειρα πάνω από τον αριστερό όταν πλέκω τα χέρια μου	Έχω αχρωματοψία	Κατσαρά μαλλιά	Ο διπλανός μου έχει αχρωματοψία	Ίσια μαλλιά
Πατέρας	Γιαγιά	ΚΕΝΟ	Κολλημένοι λοβοί αφτιών	Λακκάκια
Έχω κάποιο διαφορετικό χαρακτηριστικό από τον διπλανό μου	Λακκάκι στο πηγούνι	Δεν έχω αχρωματοψία	Θείος	Δεν μπορώ να διπλώσω τη γλώσσα μου
Ελεύθεροι λοβοί αφτιών	Κοινό χαρακτηριστικό-αριστερά	Κοινό χαρακτηριστικό-δεξιά	Βάζω τον αριστερό μου αντίχειρα πάνω από τον δεξί όταν πλέκω τα χέρια μου	Λιγότερο κοινό χαρακτηριστικό