

TIMSS 2023 – Έργα περιορισμένης χρήσης

Βιολογία

Επίπεδο 2

Θεματική Περιοχή: Βιολογία

Γνωστικό Πεδίο: Συλλογισμός

Τα οστά των πουλιών είναι κούφια.

Ποιο πλεονέκτημα δίνουν στα πουλιά τα κούφια οστά;

Επίπεδο 2

Θεματική Περιοχή: Βιολογία

Γνωστικό Πεδίο: Γνώση

Ο Φραγκίσκος είναι ένας αγρότης που μεγαλώνει κουνέλια. Ζευγαρώνει ένα θηλυκό και ένα αρσενικό κουνέλι για να γεννήσουν. Αποκτούν 10 νεαρά κουνέλια σε μια γέννα.

Ποιο από τα παρακάτω περιγράφει καλύτερα τα χαρακτηριστικά των νεαρών κουνελιών που γεννήθηκαν;

- A** Περίπου τα μισά από τα νεαρά κουνέλια θα μοιάζουν με το θηλυκό κουνέλι και περίπου τα μισά από αυτά θα μοιάζουν με το αρσενικό κουνέλι.
- B** Όλα τα νεαρά κουνέλια θα μοιάζουν με το θηλυκό κουνέλι, επειδή τα νεαρά κουνέλια κληρονομούν τα χαρακτηριστικά τους από τη μητέρα τους.
- C** Όλα τα νεαρά κουνέλια θα μοιάζουν με το αρσενικό κουνέλι, επειδή τα αρσενικά χαρακτηριστικά επικρατούν.
- D** Όλα τα νεαρά κουνέλια θα μοιάζουν σε κάποια πράγματα με το θηλυκό κουνέλι και σε κάποια άλλα με το αρσενικό κουνέλι.