

Ενδεικτική απάντηση

α) Το χρώμα των μαλλιών της Χριστίνας και του Παναγιώτη δεν εξαρτάται μόνο από τον τύπο των μελανοσωμάτων που βρίσκονται στη φλοιώδη μοίρα του στελέχους της τρίχας. Εξαρτάται και από τον αριθμό των μελανοσωμάτων.

β) Στα μαλλιά της Χριστίνας τα μελανοσώματα περιέχουν φαιομελανίνη και ευμελανίνη.

γ) Στα μαλλιά του Παναγιώτη τα μελανοσώματα περιέχουν ερυθρομελανίνη.