

Compagni di viaggio / volume 2

Unità 9 - La nostra comune umanità

Pelle

I contenuti

Nella videolezione, della durata di 4:09 minuti, il prof. Alberto Piazza spiega come non esista alcun fondamento scientifico per la definizione di “razza” e la conseguente suddivisione della popolazione mondiale, e come le differenze di aspetto fra gli abitanti di differenti parti del globo siano dovute a lenti adattamenti del fisico umano alle caratteristiche climatiche dei luoghi.

Gli spunti didattici

La proposta è utile per approfondire la conoscenza dell’Unità *La nostra comune umanità* e, in particolare, del brano *Stranieri come noi* a p. 566 e della scheda *Come essere cittadini del mondo* a p. 580.

La comprensione del video

- 1 Qual è l’elemento considerato comunemente come il più distintivo fra le varie popolazioni?
A ☐ La lingua.
B ☐ Il colore della pelle.
C ☐ Le abitudini alimentari.
D ☐ Le tradizioni culturali.

- 2 Qual è l’elemento genetico che determina ciascun essere umano e che presenta forti somiglianze tra essi?
.....

- 3 Lo studio biologico permette una identificazione di differenti razze umane scientificamente certa?
.....

- 4 Quale parte del globo ha visto l’origine comune di tutti gli uomini?
.....

- 5 Quando si è verificata la nascita del genere umano?
A ☐ Circa un milione di anni fa.
B ☐ Circa 500 mila anni fa.
C ☐ Circa 150 mila anni fa.
D ☐ Circa 10 secoli fa.

- 6 Qual è stato il continente invaso per ultimo dalle antiche migrazioni degli uomini primitivi?
A ☐ L’Europa.
B ☐ L’Asia.
C ☐ L’America settentrionale.
D ☐ L’America meridionale.

- 7 Secondo quanto mostrato nel video dall’animazione del planisfero, tali migrazioni antiche sono avvenute prevalentemente via terra o via mare?
.....

8 Da che cosa è determinato il diverso colore della pelle tra gli esseri umani?

- A ☐ Da ragioni biologiche.
- B ☐ Da differenze nel DNA.
- C ☐ Da abitudini di vita differenti.
- D ☐ Dall'adattamento all'ambiente e al clima.

9 Come si chiama la sostanza che determina il colore della pelle?

- A ☐ Melatonina.
- B ☐ Melanina.
- C ☐ Melanoma.
- D ☐ Mielina.

10 Qual è lo scopo di tale sostanza?

.....

11 Nel corso dell'evoluzione della specie umana c'è stata all'inizio prevalenza di individui con pelle nera o con pelle bianca?

.....

12 Quante sono le voci di chi spiega nel video?

.....

13 La voce maschile è quella a cui è affidato il commento generale oppure il contributo dell'esperienza scientifica?

.....

14 Il video ti ha interessato? Perché?

.....

.....

Soluzioni. 1. B. 2. Il DNA. 3. No. 4. L'Africa. 5. C. 6. D. 7. Via terra. 8. D. 9. B. 10. Proteggere la pelle dai raggi del sole. 11. Nera. 12. Due. 13. Il contributo dell'esperienza scientifica. 14. Risposta personale.