

Compagni di viaggio / volume 3

Unità 9 Mondialità

Acqua

I contenuti

Il video è dedicato all'acqua, risorsa fondamentale della vita. L'argomento è affrontato in modo complessivo, dalla gestione delle risorse idriche mondiali all'acqua che esce dal rubinetto di casa, con l'aiuto di filmati originali che riguardano anche gli impianti di depurazione e l'apporto delle considerazioni di esperti.

Gli spunti didattici

La proposta può essere utile per comprendere e approfondire l'Unità *Globalità e mondialità* e, in particolare, il testo *Ogni goccia conta* a p. 691.

Gli spunti didattici del video riguardano:

- l'acqua, fonte di vita;
- l'approvvigionamento idrico;
- il procedimento di depurazione delle acque;
- l'importanza di un consumo consapevole.

La comprensione del video

1 Quale percentuale della superficie terrestre è ricoperta dalle acque?

- A ☐ Circa il 30%.
- B ☐ Quasi il 50%.
- C ☐ Esattamente il 60%.
- D ☐ Più del 70%.

2 Perché nel video è affermato che l'acqua «soprattutto nell'ultimo secolo ha assunto un importante valore strategico»?

- A ☐ Perché per essa si fanno guerre e si creano trattati.
- B ☐ Perché è ricca di materie prime.
- C ☐ Per lo sfruttamento dei pesci e di altre forme di vita marina.
- D ☐ Perché spesso segna il confine fra gli Stati.

3 In quale parte del mondo l'acqua ricopre anche un ruolo economico, militare e politico?

- A ☐ In Africa.
- B ☐ In America meridionale.
- C ☐ In Medio Oriente.
- D ☐ In Estremo Oriente.

4 Nel video si fa riferimento al bacino di grande fiume: quale?

- A ☐ Il Rio delle Amazzoni.
- B ☐ Il Nilo.
- C ☐ Il Danubio.
- D ☐ Il Fiume Azzurro.

5 Quali sono le principali fonti idriche?

- a.
- b.
- c.

6 Attraverso quale impianto deve passare l'acqua per essere resa potabile?

- A ☐ Di smaltimento.
- B ☐ Di riciclo.
- C ☐ Di depurazione.
- D ☐ Di approvvigionamento.

7 Qual è il principale requisito che deve avere l'acqua per essere potabile?

- A ☐ Essere limpida.
- B ☐ Essere fresca.
- C ☐ Essere addizionata di cloro.
- D ☐ Essere batteriologicamente pura.

8 Con quali due sostanze viene trattata l'acqua per essere resa potabile?

- A ☐ Azoto e ossigeno.
- B ☐ Sodio e potassio.
- C ☐ Carbone in polvere e ossigeno.
- D ☐ Carbone attivo in polvere e ozono.

9 Di quale tipo sono i bacini attraverso cui passa l'acqua durante il processo di potabilizzazione?

- A ☐ Di deposito.
- B ☐ Di filtraggio.
- C ☐ Di decantazione.
- D ☐ Di accumulo.

10 Come viene restituita all'ambiente l'acqua sporcata dall'uomo?

.....

11 Il problema dell'approvvigionamento di acqua potabile nel pianeta è dato soprattutto da:

- A ☐ diminuzione delle risorse idriche del pianeta.
- B ☐ aumento delle risorse idriche del pianeta.
- C ☐ diminuzione del fabbisogno di acqua dolce.
- D ☐ aumento del fabbisogno di acqua dolce.

Soluzioni. 1 D. 2 A. 3 C. 4 B. 5 a. Acqua da pozzi. b. Acqua da sorgenti. c. Acqua superficiale. 6 C. 7 D. 8 D. 9 C. 10
Viene depurata e immessa di nuovo nelle acque superficiali. **11 D.**