



Quiz | kit didattico “Acqua. Risorsa comune, responsabilità di tutti”

Materiale: Scheda PDF - 15 domande a risposta multipla

Tempo richiesto: 15 min.

- 1) **La maggior parte dell’acqua presente sulla terra è salata. Qual è invece la percentuale di acqua dolce?**
 - a) Più del 7%
 - b) Il 15%
 - c) Meno del 3%

- 2) **L’OMS definisce l’acqua per uso domestico come “l’acqua utilizzata per gli abituali scopi domestici inclusi il consumo diretto, l’igiene personale e la preparazione del cibo. Qual è la quantità minima di acqua per persona al giorno calcolata per soddisfare tali bisogni?**
 - a) 200 litri
 - b) 20 litri
 - c) 2 litri

- 3) **Tra i parametri controllati per l’analisi delle acque destinate al consumo umano, il *residuo fisso* indica:**
 - a) La quantità di calcio e magnesio presente in un’acqua
 - b) La percentuale di sali disciolti
 - c) La concentrazione di anioni e cationi

- 4) **Cos’è l’impronta idrica?**
 - a) L’indicatore del volume totale di risorse idriche utilizzate da un paese per produrre i beni e i servizi consumati dagli abitanti della nazione stessa
 - b) La qualità della struttura e del funzionamento degli ecosistemi acquatici associati alle acque superficiali
 - c) Misura l’area biologicamente produttiva di mare e di terra necessaria a rigenerare le risorse consumate da una popolazione umana e ad assorbire i rifiuti prodotti



- 5) **Quali prodotti alimentari richiedono un maggior consumo di acqua?**
- Prodotti di origine vegetale
 - Prodotti di origine animale
 - Prodotti farinacei
- 6) **In alcuni Paesi, la quantità d'acqua destinata all'uso agricolo arriva fino al 90% del totale dell'acqua consumata. Perché lo sviluppo rurale necessita di grandi quantità d'acqua?**
- Per consentire ai propri abitanti di bere, nutrirsi e lavarsi
 - Per le operazioni colturali e in particolare per l'irrigazione
 - Per la produzione industriale di beni e servizi di cui disponiamo tutti i giorni
- 7) **Quando entrò in funzione *Arena*, il primo acquedotto milanese?**
- 1889
 - 1749
 - 1989
- 8) **Quali, tra i seguenti fenomeni, rappresenta una delle maggiori cause di erosione delle riserve idriche?**
- La crisi economica
 - Desertificazione e deforestazione
 - L'aumento della popolazione mondiale
- 9) **In quali aree del mondo le risorse idriche disponibili non saranno in grado di soddisfare la domanda della popolazione locale (*scarsità idrica di tipo ambientale*)?**
- Europa
 - Sud Africa
 - Nord America
- 10) **Quante persone al mondo non hanno ancora accesso a sorgenti di acqua pulita (*scarsità idrica di tipo economico*)?**
- Circa 1,8 miliardi
 - Quasi 3 milioni



c) Più di 800 mila

11) In quale anno le Nazioni Unite hanno riconosciuto l'accesso all'acqua quale diritto fondamentale?

- a) 2010
- b) 1992
- c) 2015

12) A quali attività è destinato il 70% delle acque estratte dai fiumi e dalle riserve d'acqua dolce?

- a) Attività industriale
- b) Irrigazione
- c) Agricoltura e allevamento

13) Perché le comunità delle aree rurali risentiranno maggiormente delle criticità idriche che si profilano nei prossimi decenni?

- a) Poiché l'agricoltura non costituisce il principale mezzo di sussistenza
- b) Per la presenza di infrastrutture adeguate
- c) Per l'andamento irregolare delle piogge

14) Nel corso di poco più di 100 anni, la temperatura media terrestre è aumentata di:

- a) Due gradi
- b) Circa mezzo grado
- c) È diminuita

15) E tu, cosa puoi fare? Quale tra le seguenti azioni ti renderà un consumatore consapevole?

- a) Lavare frutta e verdura sotto l'acqua corrente
- b) Comprare una lavatrice a basso impatto energetico
- c) Non riutilizzare l'acqua di cottura della pasta



Soluzioni del Quiz per la classe

Risposte per il docente (i contenuti possono essere approfonditi nel corso multimediale):

- | | | | | |
|------|------|------|-------|-------|
| 1) c | 4) a | 7) a | 10) a | 13) c |
| 2) b | 5) b | 8) c | 11) a | 14) b |
| 3) b | 6) b | 9) b | 12) c | 15) b |