

1. Tra le seguenti affermazioni, quali sono le tre specialmente importanti prima di iniziare il campionamento per FreshWater Watch?

- Organizzarsi con qualcuno che venga con te.
- Accertarsi quale bus sia necessario prendere.
- Programmare di incontrare gli amici in seguito.
- Indossare vestiario e calzature adeguati.
- Controllare il meteo.

2. Quali cose devi portarti dietro oltre al kit per i test quando stai campionando per FreshWater Watch?

- Scheda di campionamento o app di FreshWater Watch.
- Campionatore per l'acqua.
- Occhiali da sole.
- Guanti.
- Telefono cellulare.
- Kit di pronto soccorso.

3. Al tuo arrivo, il fiume/corso d'acqua/lago è così. Qual è la migliore opzione per condurre la tua ricerca in sicurezza?



- Tentare di trovare gli argini per prelevare un campione d'acqua.
- Prendere un campione d'acqua dalle pozze d'acqua nelle vicinanze.
- Ritornare quando il livello dell'acqua è sceso entro gli argini del corso d'acqua.
- Intuire i risultati basandosi su sopralluoghi precedenti.

4. Fare delle buone foto scientifiche è una parte importante della raccolta dei dati. Delle tre, quali due fotografie forniscono le informazioni necessarie per la tua ricerca per FreshWater Watch?



5. Una volta sul sito di campionamento dell'acqua, quali sono le due considerazioni essenziali nel prendere i campioni?

- Sei su un terreno stabile con un buon punto di appoggio.
- Puoi facilmente entrare in acqua in caso ti caccasse qualcosa.
- Fai attenzione a non perturbare nessun sedimento.
- Le altre attrezzature sono nelle vicinanze, cosicché puoi facilmente afferrare quello di cui necessiti.

6. Le fotografie qui sotto illustrano differenti fasi del processo di analisi dell'acqua. Quale consiglio daresti agli altri prima di iniziare a usare il loro kit?



- Accertarsi che la scheda di campionamento sia in un posto sicuro e non possa esser fatta volare via dal vento.
- Assicurarasi che tutti quelli coinvolti nel campionamento indossino guanti.
- Impugnare la bottiglia per il campionamento per evitare che venga trascinata via dalla corrente.
- Posizionare qualsiasi attrezzatura od oggetti personali ben lontani dalla sponda del corso d'acqua.

7. Per valutare la concentrazione dei nitrati e dei fosfati nel campione d'acqua hai la necessità di riempirlo con 1,5 ml d'acqua. Ci sono cinque passaggi per misurare la concentrazione di nutrienti usando la quantità d'acqua corretta. Quale dei seguenti non è uno di questi passaggi?

- Sciacquare la provetta con l'acqua di campionamento.
- Versare l'acqua da campionare nella provetta fino alla linea di metà.
- Mescolare l'acqua da campionare con un dito.
- Rimuovere la levetta dalla parte superiore del tubetto per aprire l'apertura e poi smaltirlo correttamente.
- Mantenendolo in verticale, premere i lati del tubetto per espellere approssimativamente metà del volume dell'aria, mantenere la pressione,
- Inserire il tubetto nella base della provetta di campionamento e infine rilasciare per riempire metà tubetto.

8. I tubetti dei test di qualità dell'acqua contengono un reagente che cambia di colore in base alla concentrazione dei nutrienti nell'acqua. Qual è il metodo corretto per identificare il valore da registrare?

- Posizionare il tubetto sul colore della tabella che più si avvicina al colore dell'acqua nel tubetto.
- Tenendo il tubetto verso una fonte di luce, identificare quale valore sulla tabella colorata più si avvicina a quello del tubetto.
- Strizzare l'acqua sulla tabella colorata per identificare quale valore, nella tabella colorata, più si avvicina al tubetto.
- Posizionare il tubetto tra due colori nella tabella, i quali più si avvicinano al colore dell'acqua del tubetto.

9. La torbidità è una misura dell'opacità dell'acqua causato dalla presenza di particelle come sedimenti e alghe. Usando un tubo di Secchi, le misurazioni della torbidità sono basate sulla profondità dell'acqua alla quale il disco di Secchi non è più visibile. Quali tre dei seguenti passaggi ti aiuteranno ad avere una lettura della torbidità più accurata?

- Non indossare occhiali da sole mentre si annotano i risultati.
- Tenere il tubo di Secchi contro luce per registrare il valore.
- Guardare dentro il tubo di Secchi dall'alto.
- Versare l'acqua nel tubo di Secchi lentamente.

10. Noti un cartello con scritto "Divieto di pesca" presso il tuo sito di campionamento e hai già individuato dei pesci nell'acqua. Quale osservazione annoti sulla tua scheda di campionamento/app?

- Scriverai "pesci" sotto "segni di vita acquatica".
- Scriverai "pesca" sotto "segni di utilizzazioni dell'acqua".
- Scriveresti entrambe le affermazioni di cui sopra.
- Non scriveresti nessuna delle affermazioni di cui sopra.