



Scheda di verifica dell'apprendimento

ITINERARIO INVISIBILE

Impianto di compostaggio e digestione anaerobica

Visita in presenza

Questa scheda è pensata come linea guida utile ai docenti che partecipano a un pozzo di scienza per valutare la preparazione e la partecipazione delle alunne e degli alunni alla visita dell'impianto.

Le domande nelle sezioni "prima della visita" e "durante la visita" sono rivolte all'insegnante, mentre la sezione "dopo la visita" è dedicata alle studentesse e agli studenti.

Le domande possono essere sottoposte come verifica scritta, compito a casa o lavoro di gruppo in classe.

Prima della visita (per l'insegnante)

- Le alunne e gli alunni si sono informati sul tema della visita?
- Sanno qual è lo scopo dell'impianto che stanno per visitare?
- Si sono confrontati tra di loro sull'argomento e sulle domande da porre?

Durante la visita (per l'insegnante)

- Le alunne e gli alunni hanno posto anche domande spontanee?
- Erano interessati e partecipi alla visita?

Dopo la visita (per la classe)

- Quale fase del processo ti è rimasta più impresso?
- La visita ha soddisfatto le tue aspettative?
- Quanto eri a conoscenza di questi argomenti?
- Quali sono i due materiali che vanno miscelati all'inizio del processo di compostaggio?
- Quanto tempo dura la prima fase di maturazione della miscela organica?
- Quali organismi si occupano della decomposizione dei rifiuti? Si possono vedere ad occhio nudo?
- Nei tunnel di maturazione deve o non deve esserci ossigeno? Perché?
- Il cumulo di rifiuti si scalda o si raffredda durante il processo?

- Quanto dura il secondo periodo di maturazione o affinamento della miscela?
- Cosa si ottiene alla fine del processo? Quali sono le caratteristiche di questo prodotto (colore, odore) e per cosa si utilizza?
- Per cosa vengono utilizzati sfalci e potature dei giardini che giungono all'impianto?
- Pensi che questa visita ti abbia reso più sensibile riguardo ai problemi della gestione di questo processo?

Come strumento di valutazione finale si può utilizzare anche questa griglia di valutazione:

Aspetti del lavoro svolto	1	2	3	4	5
1. Serietà del lavoro					
2. Partecipazione					
3. Puntualità nelle consegne					
4. Aiuto offerto ai compagni e alle compagne					
5. Aiuto ricevuto dai compagni e dalle compagne					
6. Stimolo al lavoro di gruppo					
7. Clima positivo nel gruppo					
8. Condivisione con la classe degli obiettivi e dei percorsi di apprendimento					
9. Contributo alla ricerca dei contenuti					
10. Contributo all'aspetto grafico della presentazione (se prevista dall'insegnante)					

Si attribuisca un punteggio da 1 a 5 ai vari aspetti del lavoro svolto:

1 = scarso

2 = sufficiente

3 = discreto

4 = buono

5 = ottimo

