Diario di ricerca

Nome:

Timo ullman / wwf Svizzera

**Campione di terra 1**

Da dove proviene la terra?

|  |
| --- |
|  |

Crescono tante piante in questo luogo?

|  |
| --- |
|  |

Descrivi cosa cresce in questo luogo.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Che aspetto ha la terra?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Che odore ha?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Come si presenta al tatto?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

⚫ **Attività 1**

# **Analizzare campioni di terra**

Appunti

⚫ **Attività 1**

|  |
| --- |
|  |

**Campione di terra 2**

Da dove proviene la terra?

⚫ **Attività 1**

|  |
| --- |
|  |

Crescono tante piante in questo luogo?

|  |
| --- |
|  |

Descrivi cosa cresce in questo luogo.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Che aspetto ha la terra?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Che odore ha?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Come si presenta al tatto?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Appunti

⚫ **Attività 1**

|  |
| --- |
|  |

**Campione di terra 3**

Da dove proviene la terra?

⚫ **Attività 1**

|  |
| --- |
|  |

Crescono tante piante in questo luogo?

|  |
| --- |
|  |

Descrivi cosa cresce in questo luogo.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Che aspetto ha la terra?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Che odore ha?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Come si presenta al tatto?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Appunti

⚫ **Attività 1**

|  |
| --- |
|  |

**Campione di terra 4**

Da dove proviene la terra?

⚫ **Attività 1**

|  |
| --- |
|  |

Crescono tante piante in questo luogo?

|  |
| --- |
|  |

Descrivi cosa cresce in questo luogo.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Che aspetto ha la terra?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Che odore ha?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Come si presenta al tatto?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Appunti

⚫ **Attività 1**

|  |
| --- |
|  |

⚫ **Attività 1**

**Domande di ricerca personali**

Domanda:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Risposta:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

⚫ **Attività 1**

Domanda:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Risposta:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Domande di ricerca**

⚫ **Attività 1**

# **Cosa succede nel vermicompostaggio?**

1. Come si presenta il vermicompostaggio?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Da quali elementi è formata?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Fai uno schizzo del compostaggio

|  |
| --- |
|  |

⚫ **Attività 2**

1. Cosa c’è nello strato superiore?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. In quello intermedio?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. E in quello inferiore?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

⚫ **Attività 2**

1. Da che cosa si differenzia il contenuto dei tre strati?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Che odore ha il vermicompostaggio?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. C'è una differenza di odore fra i tre strati?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Cosa succede con i rifiuti organici sullo strato superiore?

⚫ **Attività 2**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Quanto dura la completa decomposizione di…………?

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Quanto dura la completa decomposizione di…………?

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Quanto dura la completa decomposizione …………?

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Quanto dura la completa decomposizione…………?

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Quanto dura la completa decomposizione…………?

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. I lombrichi preferiscono alcuni scarti vegetali ad altri?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Appunti

|  |
| --- |
|  |

⚫ **Attività 2**

**Domande di ricerca personali**

Domanda:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Risposta:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Domanda:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Risposta:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Appunti

⚫ **Attività 2**

|  |
| --- |
|  |

⚫ **Attività 3**

# **I microrganismi nel vermicompostaggio**

**Domande di ricerca**

1. Quanti animali diversi hai trovato nello strato superiore del vermicompostaggio?

|  |
| --- |
|  |

1. Quanti animali diversi hai trovato nello strato intermedio del vermicompostaggio?

|  |
| --- |
|  |

1. Quanti animali diversi hai trovato nello strato inferiore del vermicompostaggio?

|  |
| --- |
|  |

1. In quale strato si trova la maggior parte di animaletti?

€ in quello superiore € in quello intermedio € in quello inferiore

1. In quale strato si trova la maggior parte di lombrichi?

€ in quello superiore € in quello intermedio € in quello inferiore

1. In quale strato si trova la minor parte di lombrichi?

€ in quello superiore € in quello intermedio € in quello inferiore

1. Quanti lombrichi ci sono nello strato superiore? Stimare.

|  |
| --- |
|  |

1. Quanti lombrichi ci sono nello strato intermedio? Stimare.

|  |
| --- |
|  |

1. Quanti lombrichi ci sono nello strato inferiore? Stimare.

|  |
| --- |
|  |

1. Qual è stato l’animaletto più difficile da trovare?

|  |
| --- |
|  |

1. Qual è l'animale che trovi più interessante? Fai un disegno.

⚫ **Attività 3**

|  |
| --- |
|  |

⚫ **Attività 3**

**Domande di ricerca personali**

Domanda:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Risposta:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

⚫ **Attività 3**

Domanda:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Risposta:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Domande di ricerca personali**

1. Con quale terra cresce più velocemente il crescione?

|  |
| --- |
|  |

Spiega il perché, formulando un’ipotesi.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Con quale terra cresce più lentamente il crescione?

|  |
| --- |
|  |

Spiega il perché, formulando un’ipotesi.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

⚫ **Attività 4**

# **Test del crescione**

⚫ **Attività 4**

1. Con quale terra diventa più alto il crescione?

|  |
| --- |
|  |

Spiega il perché, formulando un’ipotesi.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Con quale terra è meno alto il crescione?

|  |
| --- |
|  |

Spiega il perché, formulando un’ipotesi.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

⚫ **Attività 4**

**Domande di ricerca personali**

Domanda:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Risposta:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

⚫ **Attività 4**

Domanda:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Risposta:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Appunti

⚫ **Attività 4**

|  |
| --- |
|  |

Appunti

⚫ **Attività 4**

|  |
| --- |
|  |

Appunti

⚫ **Attività 4**

|  |
| --- |
|  |