

NOME:

DATA:

LA VITA SUL TRONCO

Mi fermo e osservo: quanti esseri in gara su quel tronco di sambuco!

Quel tronco era un'autostrada, un'autostrada traboccante di automobili che, benché obbligate in una coda lunghissima, si muovevano a una velocità notevole e regolare.

Erano milioni e milioni di minuscoli insetti che lo percorrevano per arrampicarsi verso i rami e raggiungere le foglie. Erano afidi verdi, i pidocchi delle piante, che stavano migrando in cerca di cibo.

Tutta la vita degli afidi si può riassumere in una sola parola: succhiare. Con la loro proboscide appuntita succhiano la linfa, il liquido che scorre nelle piante, stando attaccati anche per giorni interi alle foglie e ai germogli. La linfa è il loro unico cibo. Più ne succhiano, più crescono sani e robusti.

Ma la linfa è anche il nutrimento della pianta e, se gli afidi glielo sottraggono, in breve tempo i germogli appassiscono e la pianta può anche morire.

A meno che...

A meno che non arrivino in soccorso della pianta i predatori degli afidi: insetti, rane, bisce, lucertole...

Mentre la colonna degli afidi prosegue il suo assalto al sambuco, un leggerissimo fremito di ali attira la mia attenzione. Sulla foglia assalita dagli afidi vedo atterrare una piccola mezza pallina rossa con sette punti neri: la coccinella, che inizia a divorare gli afidi, uno dietro l'altro.

Sto osservando la coccinella occupata a divorare gli afidi, quand'ecco che qualcuno le si avvicina con fare minaccioso. Formiche. Dieci, venti formiche, agguerritissime, che assaltano la coccinella. Lo fanno per difendere il loro gregge di afidi.

Le formiche hanno tutto l'interesse a difendere gli afidi dalla coccinella. Infatti sono molto golose della linfa zuccherina che gli afidi succhiano alle piante. E sai come fanno a prendersela? Praticamente mungono gli afidi, solleticandoli con le antenne. Gli afidi, così stimolati, emettono la "melata", una goccia zuccherina che le formiche inghiottono in un baleno.

Le formiche attaccano, la coccinella ritrae le zampe e resiste. Il suo guscio lucido e duro la protegge come una corazza.

Bisogna passare alle maniere forti: lanciarsi in massa sulla coccinella e colpirla in ogni modo per rovesciarla. Impresa impossibile.

La coccinella non cede e, a questo punto, allo sterminato esercito delle formiche non resta che una ritirata dignitosa. Ad una ad una, le formiche ridiscendono il tronco del sambuco, ma ognuna di loro porta in salvo tra le mandibole "qualcuno": un prezioso afide.

(da G. Quarenghi e T. Colombo, *I segreti del prato*, Firenze, Giunti, 1995 – con interventi redazionali)

Ora rispondi alle seguenti domande.

1. Quali animali ci sono in fila sul tronco del sambuco?

- ☐ A. Coccinelle.
- ☐ B. Insetti di grandi dimensioni.
- ☐ C. Afidi verdi.
- ☐ D. Formiche, in gruppi numerosi.

2. Perché nel testo si dice: "Quel tronco era un'autostrada, un'autostrada traboccante di automobili"?

- ☐ A. Perché il tronco era dritto dritto.
- ☐ B. Perché il tronco era molto liscio.

- ☐ C. Perché i rami si sviluppavano in direzioni differenti.
- ☐ D. Perché sul tronco c'era un movimento molto intenso.

3. Nel testo si legge: "Erano milioni di minuscoli insetti... Erano afidi verdi, i pidocchi delle piante". Di chi si sta parlando?

- ☐ A. Dei pidocchi delle piante, nominati in vari modi.
- ☐ B. Di animali appartenenti a specie diverse.
- ☐ C. Di insetti inventati da chi scrive.
- ☐ D. Di piante e di piccolissimi animali.

4. A cosa si riferisce la parola proboscide in questo testo?

- ☐ A. Alla "bocca" delle farfalle.
- ☐ B. Al "naso" del formichiere.
- ☐ C. Alla "bocca" degli afidi.
- ☐ D. Al "naso" dell'elefante.

5. Quali dei seguenti animali si nutrono solo di linfa?

- ☐ A. Le coccinelle.
- ☐ B. Tutti gli insetti.
- ☐ C. Le formiche.
- ☐ D. Gli afidi verdi.

6. A chi procurano danni gli afidi?

- ☐ A. Ai pidocchi.
- ☐ B. Alle formiche.
- ☐ C. Alle piante.
- ☐ D. Alle coccinelle.

7. Nel testo hai letto "A meno che...". Perché l'autore usa i puntini?

- ☐ A. Non sa come proseguire.
- ☐ B. Vuole incuriosire.
- ☐ C. Vuole spaventare.
- ☐ D. Non ha concluso un elenco.

8. Che cosa significa la frase: "A meno che non arrivino in soccorso della pianta i predatori degli afidi: insetti, rane, bisce, lucertole..."?

- ☐ A. Potrebbero però arrivare presto tanti altri afidi.
- ☐ B. Potrebbero però arrivare i predatori degli afidi.
- ☐ C. Sicuramente i predatori degli afidi non arriveranno.
- ☐ D. Sicuramente stanno arrivando i predatori degli afidi.

9. Che cos'è nel testo la "mezza pallina rossa"?

- ☐ A. Un frutto di sambuco.
- ☐ B. Una formica rossa.
- ☐ C. Una coccinella.
- ☐ D. Una ciliegia.

10. Che cosa vuol dire "con fare minaccioso"?

- ☐ A. In modo aggressivo.
- ☐ B. Facendo male agli avversari.
- ☐ C. Con gesti di paura.
- ☐ D. Facendo finta di minacciare.

11. Nel testo hai letto: "Infatti sono molto golose della linfa zuccherina". Chi è goloso della linfa?

- ☐ A. Le formiche.
- ☐ B. Le coccinelle e le formiche.
- ☐ C. Solo le coccinelle.
- ☐ D. Gli afidi.

12. "Le formiche difendono gli afidi dalla coccinella ... ne ricavano un cibo gradito". Con quale parola puoi collegare queste due frasi?

- ☐ A. oppure
- ☐ B. perché
- ☐ C. altrimenti
- ☐ D. anche se

13. A chi conviene proteggere gli afidi?

- ☐ A. Alle lucertole.
- ☐ B. Alle piante.
- ☐ C. Alle coccinelle.
- ☐ D. Alle formiche.

GRAMMATICA

1. Quali sono i verbi nella frase: "Erano milioni e milioni di minuscoli insetti che lo percorrevano per arrampicarsi verso i rami e raggiungere le foglie"?

- ☐ A. Minuscoli – percorrevano – verso – raggiungere.
- ☐ B. Erano – percorrevano – verso – raggiungere.
- ☐ C. Erano – percorrevano – arrampicarsi – raggiungere.
- ☐ D. Minuscoli – percorrevano – arrampicarsi – raggiungere.

2. Completa la tabella. Segui l'esempio: scrivi l'infinito, metti la x al tempo, scrivi la pers. e il numero.

	infinito	tempo				Pers.	Num.
		presente	imperfetto	Pass. remoto	Futuro semplice		
<i>Es. temevamo</i>	<i>temere</i>		X			1°	Sing.
a. canti							
b. partirò							
c. suonaste							
d. correvano							
e. nuoterete							
f. cucinerà							
g. seguite							
h. leggeranno							
i. battevi							
l. dormii							

3. Leggi il seguente periodo: "La scorsa estate, io e mia mamma siamo andate a fare una gita in motoscafo. È stato molto divertente!".

Se sostituisci "la scorsa estate" con "**La prossima estate**", quanti verbi dovrai modificare?

- ☐ A. 1
- ☐ B. 2
- ☐ C. 0
- ☐ D. 3

4. Nella frase: "Gli afidi sono insetti minuscoli che producono una sostanza zuccherina e quindi dolcissima", quali sono gli aggettivi?

- ☐ A. Minuscoli – zuccherina – dolcissima.
- ☐ B. Sono – minuscoli – dolcissima.
- ☐ C. Minuscoli – sostanza – zuccherina.
- ☐ D. Sostanza – zuccherina – dolcissima.

5. Quale espressione si può scrivere dopo l'apostrofo di "la mamma gli diede un'..."?

- ☐ A. ottimo consiglio
- ☐ B. ultimo avvertimento
- ☐ C. bel libro
- ☐ D. appetitosa fetta di torta

6. Nella frase: "Da dieci anni mio zio vive in Germania" chi è il soggetto?

- ☐ A. Germania
- ☐ B. Da dieci anni
- ☐ C. mio zio
- ☐ D. Vive

7. Osserva i sintagmi di questa frase:

CHI?	DI CHI?	CHE FA?	CHE COSA?	DOVE?
La mamma	di Francesca	ha comprato	le pesche	al mercato.

Indica tra le seguenti frasi quella che ha la stessa suddivisione.

- ☐ A. Il nonno Antonio dorme tutte le sere sul divano.
- ☐ B. Il cane di Paola ha mangiato i croccantini nella ciotola.
- ☐ C. Le scarpe di Maria sono sporche e vecchie.
- ☐ D. A scuola Silvia si comporta molto bene.

8. Sottolinea in ogni gruppo l'intruso.

- ☐ A. lavoro – mestiere – svago - occupazione
- ☐ B. casa – alloggio – villaggio - abitazione
- ☐ C. volto – viso – immagine - faccia
- ☐ D. illustrazione – disegno – parola – figura

9. per ogni parola della prima colonna indica con una X il suo sinonimo.

A. umile	<input type="checkbox"/> spaurito	<input type="checkbox"/> modesto	<input type="checkbox"/> abbattuto	<input type="checkbox"/> depresso
B. via	<input type="checkbox"/> strada	<input type="checkbox"/> piazza	<input type="checkbox"/> quartiere	<input type="checkbox"/> stazione
C. puzza	<input type="checkbox"/> profumo	<input type="checkbox"/> aroma	<input type="checkbox"/> tanfo	<input type="checkbox"/> languorino
D. gara	<input type="checkbox"/> battaglia	<input type="checkbox"/> competizione	<input type="checkbox"/> litigio	<input type="checkbox"/> traguardo