

Mravenci, kteří stavějí mosty z vlastních těl

Odstupňované čtení pro výuku italštiny - úroveň A1



Text je v italštině. Pod každým úryvkem najdeš užitečná slova s významem a otázky: odpovědi piš do rámečků.

<https://italianoconmartin.com/cs/cteni/mravenci-kteri-stavi-mosty-z-vlastnich-tel.html>

Un ponte fatto di formiche

Zvratná slovesa: si fermano, si aggrappano, si tengono

Nelle foreste dell'America centrale vivono delle formiche speciali. Si chiamano formiche legionarie. Non hanno una casa fissa: ogni giorno si muovono in una lunga fila di migliaia e migliaia di formiche e cercano cibo.

Le formiche legionarie non vedono quasi niente. Però si parlano con gli odori e con le zampe: si toccano, si seguono e non si perdono mai.

Un giorno la fila arriva davanti a un buco fra due foglie. Che cosa fanno le formiche? Non si fermano e non tornano indietro. La prima formica si aggrappa al bordo della foglia. La seconda si aggrappa alla prima. Poi arriva la terza, poi la quarta...

In pochi minuti le formiche si tengono per le zampe e diventano un ponte: un ponte vivo! Le altre formiche passano sopra il ponte e continuano il viaggio.

Quando tutta la fila è passata, il ponte si apre: le formiche si staccano una alla volta e si mettono di nuovo in fila. Nessuna formica è il capo. Ognuna fa una cosa piccola, ma insieme fanno una cosa grande.

E tu? Quando lavori in gruppo, ti fidi degli altri?

Struttura tohoto textu

- Le formiche non si fermano e non tornano indietro. → fermarsi (zastavit se): mi fermo, ti fermi, si ferma, ci fermiamo, vi fermate, si fermano

- La prima formica si aggrappa al bordo della foglia. → zájmeno stojí před slovesem, i s non: non si fermano, si aggrappa

- Le formiche si tengono per le zampe e diventano un ponte. → v množném čísle může zájmeno znamenat „jeden druhého“: si tengono, si toccano, si seguono

Zkuste to: doplňte zvrtné sloveso. La mattina io (svegliarsi) ... alle sette. Le mie amiche (incontrarsi) ... al bar. Tu (fermarsi) ... a pranzo?

Zopakujte si: zvrtná slovesa

Užitečná slova

Italsky	Význam
la formica	mravenec
il ponte	most
aggrapparsi	zachytit se, chytit se
la fila	řada, zástup
staccarsi	odpojit se, pustit se

Otázky

1. Dove vivono le formiche legionarie? Hanno una casa?

Kde žijí mravenci kočovní? Mají domov?

2. Che cosa fanno le formiche davanti a un buco?

Co dělají mravenci před mezerou?

3. Che cosa succede quando tutta la fila è passata?

Co se stane, když přejde celý zástup?

4. E tu? Scrivi tre frasi sulla tua mattina con i verbi riflessivi (Mi sveglio..., Mi lavo..., Mi preparo...).

A vy? Napište tři věty o svém ránu se zvratnými slovesy (Mi sveglio..., Mi lavo..., Mi preparo...).

Použité zdroje

C. R. Reid, M. J. Lutz, S. Powell, A. B. Kao, I. D. Couzin, S. Garnier, «Army ants dynamically adjust living bridges in response to a cost-benefit trade-off» (<https://doi.org/10.1073/pnas.1512241112>), PNAS 112 (49), 2015 — l'esperimento con i pannelli a V a Barro Colorado, Panama: il ponte si sposta e si ferma prima della strada più corta.

J. M. Graham, A. B. Kao, D. A. Wilhelm, S. Garnier, «Optimal construction of army ant living bridges» (<https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2017.09.017>), Journal of Theoretical Biology 435, 2017 — le due regole: resta ferma finché ti camminano sopra, staccati quando il traffico cala.

S. Powell, N. R. Franks, «How a few help all: living pothole plugs speed prey delivery in the army ant *Eciton burchellii*» (<https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2006.11.005>), Animal Behaviour 73, 2007 — le operaie che tappano le buche del sentiero.

N. J. Mlot, C. A. Tovey, D. L. Hu, «Fire ants self-assemble into waterproof rafts to survive floods» (<https://doi.org/10.1073/pnas.1016658108>), PNAS 108 (19), 2011 — le zattere delle formiche di fuoco.

D. J. C. Kronauer, Army Ants: Nature's Ultimate Social Hunters (<https://doi.org/10.2307/j.ctv2jfvc81>), Harvard University Press, 2020 — il bivacco, la vita senza nido fisso e la vista quasi assente delle formiche legionarie.

Individuální lekce italštiny



Martin

věda, technika a etymologie

[Rezervovat přes WhatsApp](#)



Licia

umění, trpělivost a gramatika

[Rezervovat přes WhatsApp](#)

italianoconmartin.com - čtení, gramatika a slovní zásoba zdarma