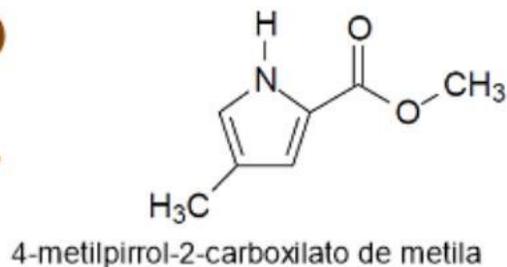
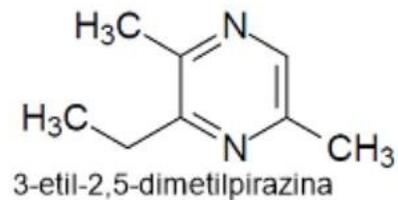
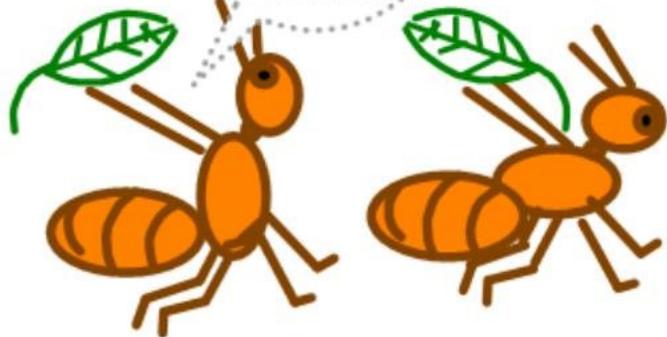


Conversando na natureza...

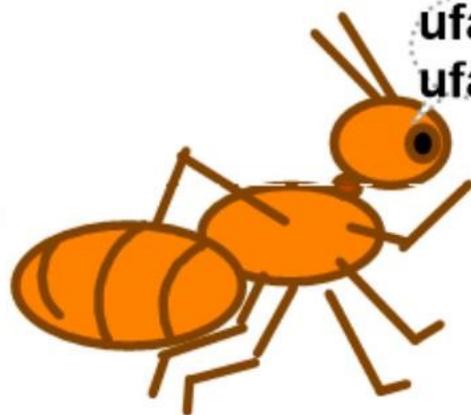
Galera,
segundo
a trilha...



e limpando
o caminho...



ufa,
ufa!!



Formigas cortadeiras produzem substâncias químicas para marcar sua trilha (feromônios de trilha), que muitas vezes são herbicidas, evitando que as plantas renasçam em seu caminho.



Projeto de divulgação científica

Moleculettes

Muito da comunicação entre os insetos se dá pela química. Formigas cortadeiras, como as saúvas, produzem as moléculas da imagem para orientar as operárias até a fonte de alimento e no retorno ao ninho. Pesquisas brasileiras verificaram que estas substâncias têm caráter herbicida, impedindo o crescimento de plantas na região da trilha e facilitando seu trabalho, atestando o sucesso evolutivo destas espécies de formigas. Para saber mais:

http://qnint.sbgq.org.br/qni/popup_visualizarMolecula.php

http://www.biologico.sp.gov.br/uploads/docs/bio/suplementos/v69_supl_2/p391-393.pdf