A SAGA DA FORMIGA E DO FUNGO ZUMBI

1 INFECÇÃO
A formiga carpinteira ***(Camponotus cruentatus)*** é infectada por esporos do fungo ***Ophiocordyceps unilateralis*** ao andar pela mata

2 PERDA DOS SENTIDOS
O fungo **secreta substâncias neurotóxicas** no corpo da formiga e a deixa desnorteada

3 ARMADILHA
O fungo **faz a formiga ir a um lugar úmido** e morder uma folha, onde ela fica grudada

4 MORTE LENTA
Dias depois, **a formiga morre** com o corpo tomado pelo fungo

5 REPRODUÇÃO
O **corpo frutífero**, órgão reprodutor do fungo, **cresce na cabeça da formiga**

6 NOVAS VÍTIMAS
O corpo frutífero **solta micro esporos pelo ar** para infectar novas formigas

Cordyceps militaris

CORDYCEPS TAMBÉM É REMÉDIO

Algumas espécies de **fungos *Cordyceps* têm qualidades benéficas para a saúde humana**. O *Cordyceps cicadae*, o *Cordyceps sinensis* e o *Cordyceps militaris* são usados pela medicina tradicional chinesa por suas **propriedades anti-inflamatórias, antitumorais, imunomoduladoras, nefroprotetoras e hepatoprotetoras**.

#comunicaçãobutantan

INSTITUTO BUTANTAN
A serviço da vida

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO