

Organizado por Marlene Lucia Siebert Sapelli/2006

Observação inicial: Muitas vezes, quando trabalhamos com crianças pequenas, subestimamos sua capacidade de aprender coisas significativas e ficamos ocupando seu tempo com textos inúteis e esvaziados de informações significativas. Podemos construir textos simples, mas significativos.

Num livro de alfabetização encontramos um texto que falava do rato que tinha feito macarrão com o cordão do sapato... Foi esse texto que nos motivou a montar esse material alternativo, considerando que nossas crianças merecem um processo educativo mais consistente, que garanta acesso a mais conhecimento científico.

Observe o exemplo:

O rato



Rato é o nome de vários roedores.

Os ratos vivem nas casas, nos esgotos, no mato. Em geral, vivem em lugares onde há acúmulo de lixo. No campo podem estar em locais nos quais se armazena milho, batata e outros, bem como em locais nos quais se acumula o lixo.

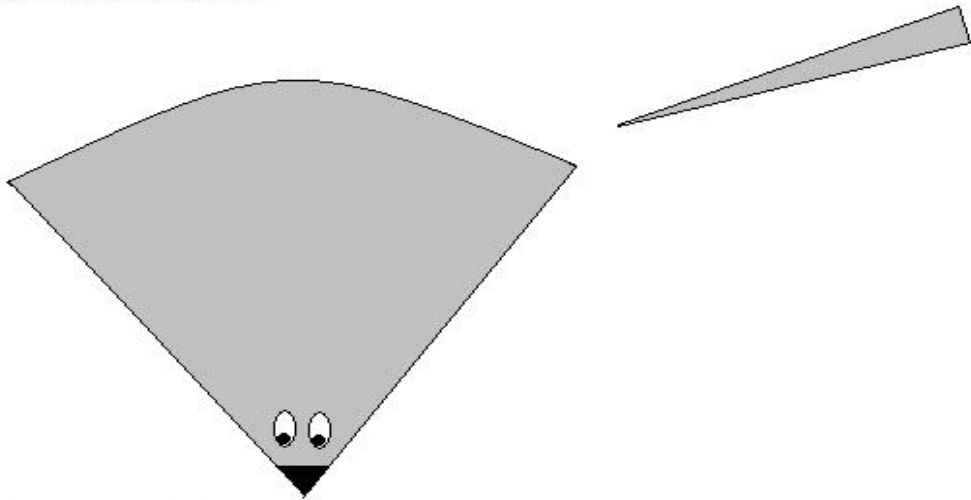
São perigosos para o ser humano porque transmitem doenças como: peste negra e tifo.

Há ratos usados como cobaias para testar medicamentos e outras substâncias.

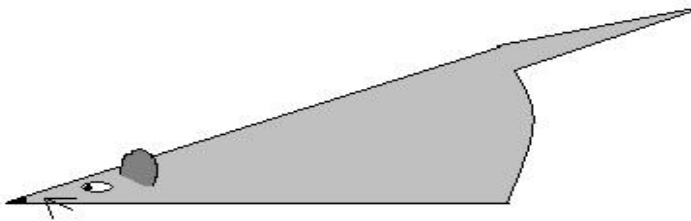
Obs. Oralmente, o professor explica que peste negra é também chamada de peste bubônica e quem a transmite é o piolho do rato. Provoca febre alta, bubos (manchas escuras na pele) e pode matar. E que tifo também é transmitida pela pulga do rato e causa febre e feridas. As duas, quando não tratadas podem levar à morte. Também pode explicar o que é leptospirose que é uma doença infecciosa febril, aguda, potencialmente grave, causada por uma bactéria, a *Leptospira interrogans*. É uma zoonose (doença de animais) que ocorre no mundo inteiro, exceto nas regiões polares. Em seres humanos, ocorre em pessoas de todas as idades e em ambos os sexos. A leptospirose é primariamente uma zoonose. Acomete roedores e outros mamíferos silvestres e é um problema veterinário relevante, atingindo animais domésticos (cães, gatos) e outros de importância econômica (bois, cavalos, porcos, cabras, ovelhas). Esses animais, mesmo quando vacinados, podem tornar-se portadores assintomáticos e eliminar a *L. interrogans* junto com a urina.

1. Quando os ratos são usados como cobaias, para que eles servem? É justo usá-los dessa forma?
2. Onde é mais fácil encontrar ratos?
3. Os ratos são perigosos para o ser humano? Por quê?
4. Você conhece locais onde há ratos? Como eles são?
5. Depois o professor pode propor fazer uma dobradura de rato, colá-lo em uma folha e a partir das informações recebidas, desenhar o local onde ele se encontra.

Modelo para dobradura:



Dobradura montada:



Obs. Dobradura estruturada por Mariana Lioto