

29 Fevereiro

## Renê Antoine Ferchault De Réaumur

Mas, pergunta agora às alimárias, e cada uma delas to ensinará. Jó 12:7.

René Réaumur trabalhava num laboratório. Certa vez, admirando pela janela a beleza daquele dia, pensou: "Que dia para estar trancado dentro de um abafado e velho laboratório!" Tirando seu guarda-pó, ele saiu para a luz do Sol.

Andando apressadamente pela rua, logo chegou ao fim da cidade.

René amava a floresta tanto quanto seu laboratório. Na verdade, ela era para ele como uma extensão de seu laboratório. Havia muito para ver, muito para descobrir.

Ele podia sentar por horas observando um pássaro construir seu ninho, ou deitar no chão toda a tarde para ver o trabalho das formigas.

Particularmente neste dia ele atacou de surpresa um vespeiro preso num arbusto. Curioso, ele tirou uma amostra de uma substância semelhante ao papel e colocou-a em seu bolso.

"Gostaria de saber o que elas usam para fazer isto", disse para si mesmo. Por várias semanas ele trabalhou em seu laboratório para descobrir a origem daquele produto. Para seu espanto, descobriu que as vespas faziam o papel extraído da madeira. Elas arrancam minúsculos pedaços de madeira das árvores, e os misturam com a saliva, até transformá-los numa pasta. Então elas estendem a pasta e deixam secar. O resultado é o papel.

- Eu fiz uma grande descoberta - disse René à Academia Francesa de Ciência em 1719. - Aprendi como fazer papel extraído da madeira.

- Impossível! - replicaram os cientistas. - Todos sabem que o papel deve ser feito de trapos, especialmente trapos de linho. Assim tem sido feito desde que os chineses o descobriram em 105 D.C.

- É possível! - insistiu René. - Via as vespas fazerem assim, e eu desenvolvi esse processo em meu laboratório. Tenho amostras de papel feito da pasta de madeira. Imaginem o que isto fará pela indústria de papel. É muito mais fácil produzir papel da madeira do que de trapos. O papel será mais barato e abundante.

É espantoso quantos segredos os animais podem nos ensinar! Maravilho-me por saber que outras invenções serão descobertas.