

## CIÊNCIAS DA NATUREZA

NOME: \_\_\_\_\_ 6º ANO

### ATIVIDADE

**Orientações:** Leia o texto e responda as atividades no seu caderno

#### Descoberta da célula

A descoberta da célula foi possível graças aos avanços na área de microscopia, que permitiram uma melhor visualização de estruturas microscópicas.

As **células** foram descobertas pelo biólogo **Robert Hooke**, em 1665, que observava cortes de cortiça (material de origem vegetal utilizado para fazer rolhas). Esse importante pesquisador analisou o corte em um aumento de 270 vezes e verificou a presença de compartimentos, os quais chamou de célula (do latim *cella*, que significa câmara).

Como todos sabemos, as **células** são as menores unidades funcionais e estruturais dos organismos vivos. Elas são estruturas, geralmente, microscópicas e complexas que não podem ser analisadas a olho nu. É por isso que o primeiro registro de uma célula foi feito **apenas após a criação dos microscópicos**.

Acredita-se que o primeiro microscópio foi inventado na Holanda, por volta de 1590, por **Zacharias Jansen e seu pai, Hans Jansen**. Nessa época, o aparelho não apresentava nenhuma relevância para a ciência, sendo utilizado como uma espécie de brinquedo que possibilitava a observação de objetos de pequenas dimensões

### ATIVIDADES

- 1) Qual o nome do biólogo que fez a descoberta da teoria celular? Em que ano isso aconteceu?
- 2) Segundo o texto, como podemos definir células?
- 3) Qual a importância do microscópio para observação das células?