

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

**Leia:**

### **A descoberta do fósforo**

O palito de fósforo foi inventado apenas no século XIX, mas a história do produto que revolucionou a forma de se fazer fogo começou muito antes, em 1669, com a descoberta do elemento químico fósforo (P).

O alquimista alemão Hennig Brand, em uma de suas tentativas de transformar metais em ouro, descobriu o elemento acidentalmente ao manipular amostras de urina. O material que ele obteve brilhava no escuro e, por isso, Brand resolveu batizar a substância de *Phosphoros*, que significa “aquele que traz a luz, que ilumina”.

Em 1680, o cientista britânico Robert Boyle, um dos fundadores da química moderna, viu que uma chama era formada ao esfregar um pedaço de papel coberto com fósforo em um pedaço de madeira coberto com enxofre.

Boyle acreditava que o fogo não era provocado apenas pela fricção, mas por algo próprio àquelas substâncias. E estava certo, tinha encontrado o princípio que conduziria à invenção do fósforo.

Maria Ramos. Disponível em: <<http://www.invivo.fiocruz.br>>.

**Questão 1** – O adjunto adverbial “no século XIX” indica quando ocorreu o fato:

- ( ) a invenção do palito de fósforo.
- ( ) o início da história do palito de fósforo.
- ( ) a descoberta do elemento químico fósforo (P).

**Questão 2** – Há adjunto adverbial de tempo no fragmento:

- ( ) “[...] a forma de se fazer fogo começou muito antes [...]”
- ( ) “[...] descobriu o elemento acidentalmente ao manipular amostras de urina.”
- ( ) “Boyle acreditava que o fogo não era provocado apenas pela fricção [...]”

**Questão 3** – No último parágrafo, o adjunto adverbial de tempo “Em 1680” modifica o sentido:

- ( ) do verbo “viu”.
- ( ) da locução verbal “era formada”.
- ( ) do verbo “esfregar”.

**Questão 4** – Escreva por extenso o numeral que compõe o adjunto adverbial “em 1669”:

---

**Questão 5** – O numeral escrito por extenso acima é:

- ( ) fracionário porque exprime uma parte.
- ( ) cardinal porque exprime uma quantidade.
- ( ) ordinal porque exprime uma ordem numérica.