ESCOLA:		
NOME:		
TURMA:	DATA:	PROFª:

1 – O que é combustão?

2 – Complete as fases com as palavras do quadro a seguir.

COMBUSTÍVEIS – COMBUSTÃO – COMBURENTES – CALOR INICIAL - COMBUSTÍVEIS

a) _____ é o mesmo que queima. Produz energia em forma de calor.

b) _____ é toda substância que pode ser queimada.

c) _____ é a energia necessária para provocar a queima.

d) O calor do fogão é obtido pela _____ do gás, do carvão ou da lenha.

e) Os _____ mais conhecidos são: a gasolina, o álcool, o querosene e o gás.

f) O oxigênio do ar é um gás _____, pois sem ele não há fogo.

LIVEWORKSHEETS

2 - Observe a imagem a seguir:



Ela corresponde ao **"triângulo do fogo"**, mas repare que nela não constam os componentes necessários para que a combustão aconteça. Marque a alternativa que traz os três fatores essenciais para a ocorrência da reação.

( ) ar, comburente e calor

( ) oxigênio, combustível e água

( ) comburente, combustível e calor

( ) comburente, oxigênio e fonte de ignição

( ) combustível, madeira e fonte de ignição

3 – Grande parte da energia que consumimos em nossos afazeres diários advém da queima de materiais denominados combustíveis. Escolha dentre as alternativas, aquela que fornece os combustíveis obtidos a partir da **destilação do petróleo**:

( ) álcool etílico e gás GLP

( ) gasolina e gás de cozinha

( ) álcool etílico e gasolina

( ) carvão e etanol

( ) madeira e carvão

LIVEWORKSHEETS

4 - Marque **V** para verdadeiro e **F** para falso.

( ) Não se deve acender fósforos ou isqueiros em postos de gasolina pi depósitos de gasolina.

( ) Brincar com fogo é perigoso.

( ) O gás de cozinha é altamente explosivo.

( ) As garrafas de álcool devem ser guardadas na prateleiras próximas ao fogão.

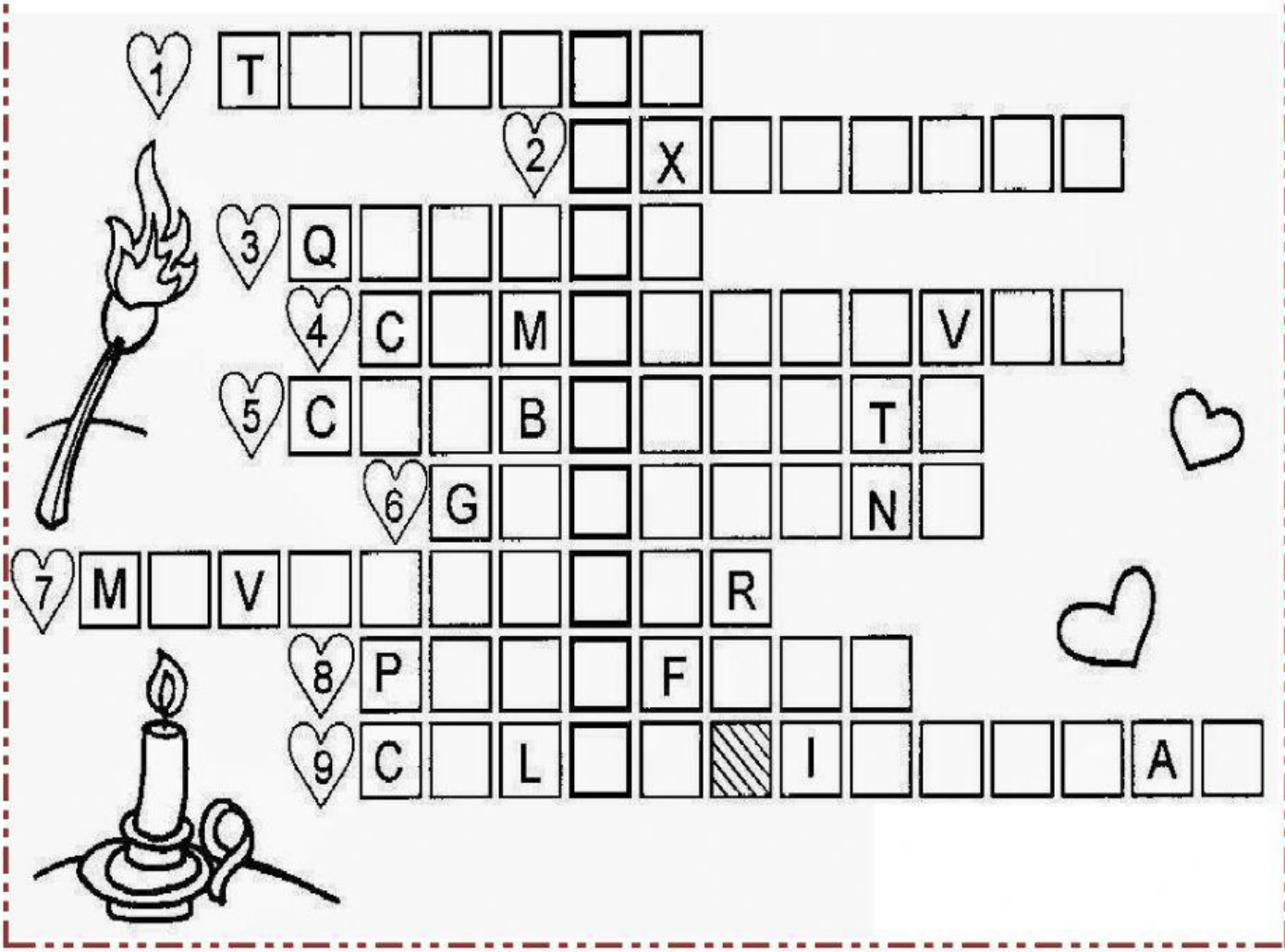
( ) Brincar com fogos de artifício em épocas de comemorações é divertido e não é perigoso.

( ) Ao sair de casa, devemos observar se a chave geral do gás está fechada.

( ) Na falta de luz elétrica, é bom dormir com velas acesas.

( ) Saltar a fogueira é bom e divertido.

5 – CRUZADINHA DA COMBUSTÃO.



LIVEWORKSHEETS

1. Tipo de energia produzida pela combustão.
2. É conhecido como comburente universal.
3. O mesmo que combustão.
4. Material a ser queimado.
5. Necessário para que a combustão se mantenha.
6. Combustível líquido.
7. A combustão do óleo diesel serve para _____certos veículos.
8. Combustível da queima da vela.
9. Calor necessário para dar início a combustão.

LIVEWORKSHEETS