

A seguir está a descrição do Jogo das Misturas para impressão, referente ao Mão na massa e à Sistematização do plano de aula. Estas informações devem ser entregues a cada equipe.

Jogo das Misturas

O jogo é entre equipes, cada equipe deve ter de três ou quatro alunos.

Objetivo: preparar as seguintes misturas:

1. Mistura homogênea líquida.
2. Mistura heterogênea líquida.
3. Mistura heterogênea com sólido e líquido.
4. Mistura homogênea sólida.
5. Mistura heterogênea sólida.

Regras

I. Para o preparo das misturas você deve utilizar pelo menos dois dos componentes a seguir: água, álcool, vinagre, óleo, sal, pó de suco, farinha, serragem e açúcar.

II. Os componentes mencionados no item I só podem ser utilizados uma vez. Porém, vocês devem escolher um deles, que pode ser utilizado mais de um vez. Indique a seu professor o escolhido.

III. Vocês devem utilizar metade da mistura 1 para obter uma das misturas heterogêneas (2, 3 ou 5).

IV. Vocês podem utilizar metade da mistura 2 para obter outra(s) mistura(s).

Como jogar

I. Enumerem os recipientes de um a cinco.

II. Indiquem o componente escolhido pela equipe, que poderá ser utilizado mais de uma vez.

III. Após a sinalização do professor iniciem a preparação da mistura 1 no tempo de 4 minutos. Apresentem a mistura ao professor, ele irá verificar se está correto e anotar a pontuação obtida. Após os 4 minutos a rodada é finalizada.

IV. Repitam a etapa III para as misturas 2, 3, 4 e 5.

V. Após a sinalização do professor façam o desenho, na folha de sulfite, das misturas preparadas e indiquem os componentes de cada uma delas. Após 6 minutos entreguem a folha de sulfite ao professor. E aguardem o registro da pontuação feito pelo professor.

Etapa final

VI. Respondam a questão para sala: Como transformar uma mistura homogênea

em uma mistura heterogênea? Expliquem como sua equipe fez esta transformação.

VII. Fiquem atentos aos comentários do professor.

VIII. Aguardem pontuação final da equipe.

IX. Parabéns! Realizaram um ótimo trabalho!

Pontuação

- Mistura correta e preparo no tempo indicado: 10 pontos.
- Mistura incorretas e preparo no tempo indicado: 5 pontos.
- Seguiu todas as regras: 10 pontos. Para cada regra que não seguiu perde 1 ponto.
- Entrega da folha com desenho e componentes de cada mistura: 10 pontos. Para cada erro no desenho ou na indicação perde 1 ponto.
- Resposta correta da questão do item VI: 10 pontos.
- Resposta incorreta da questão do item VI: 0 ponto.