ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA

PERIODO DA ATIVIDADE : 01/09/2021 á 15/09/2021
PROFESSORA : LETICIA TAVARES PIERRI

DISCIPLINA: **CIÊNCIAS DA NATUREZA** 4° **ANO TURMA A / CADERNO 11**

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF04CI01.s.01) Identificar misturas na vida diária, com base em suas propriedades físicas observadas, reconhecendo sua composição.

ATIVIDADE 01



Misturas

Fazer uma mistura é um procedimento extremamente rotineiro em nossas vidas. Com certeza, todos nós já fizemos uma ou várias. Quer ver um exemplo? O arroz com feijão de cada dia ou, quem sabe a maionese e o catchup em um sanduíche. Mas você sabe a definição de mistura?



A mistura é simplesmente a união de duas ou mais substâncias diferentes.

Todas as vezes que um material entra em contato com outro, teremos a formação de mistura. Muitas pessoas tem o hábito de dizer que uma mistura só acontece quando um dos materiais envolvidos dissolve-se (como é o caso do sal na água) e que água e óleo não se misturam porque o óleo não se dissolve na água. Como mistura é a união de dois ou mais materiais e a água está em contato com o óleo (unidos), água e óleo formam sim uma mistura, mesmo que não haja dissolução.

Como água e óleo estão juntos em um mesmo recipiente, eles formam uma mistura.

Qualquer material mistura-se com qualquer outro material, independentemente se há dissolução ou não.

Questões

1 – Qual é a definição de mistura?

_____

2 – Fazer uma mistura é um procedimento extremamente rotineiro em nossas vidas. Com certeza todos nós já fizemos uma ou várias. Conte- nos qual mistura você já fez.

_____

_____

3 – O que teremos todas as vezes que um material entrar em contato com outro?

_____

_____

4 – Complete:

a) Muitas _____tem o _____ de dizer que uma _____só acontece quando um dos _____ envolvidos _____.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA

PERIODO DA ATIVIDADE : 01/09/2021 á 15/09/2021
PROFESSORA : LETICIA TAVARES PIERRI

DISCIPLINA: **CIÊNCIAS DA NATUREZA** 4° **ANO TURMA A / CADERNO 11**

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF04CI01.s.01) Identificar misturas na vida diária, com base em suas propriedades físicas observadas, reconhecendo sua composição.

ATIVIDADE 02

Atividade de Ciências

1-Existem misturas nas quais conseguimos identificar os componentes e outras não. Relacione as colunas de acordo com a característica das misturas A e B.

a) Misturas homogêneas.

b) Misturas heterogêneas.

( ) Quando distinguimos seus componentes a olho nu.

( ) Não conseguimos distinguir a olho nu seus componentes.

2-Assinale com um (X) no tipo de mistura correta quando nos referimos a mistura de água com areia.



( ) mistura homogênea

( ) mistura heterogênea

*Quantas fases têm essa mistura? ___fases

3-Analise o sistema abaixo (álcool 70% - mistura de água e álcool etílico), excelente antisséptico capaz de destruir o vírus que transmite a Covid-19 e marque um (X) na classificação correta dessa mistura de acordo com o que você aprendeu.



( ) mistura homogênea

( ) mistura heterogênea

4-Dadas as misturas da coluna à esquerda, clique e arraste a quantidade de fases visíveis em cada uma delas.

1 fase | 1 fase | 2 fases | 2 fases | 3 fases

Misturas	Quantidade de fases
Água e açúcar	
Água, areia e óleo	
Água e sal	
Água, sal e óleo	
Água, vinagre e óleo	

REFERÊNCIAS: https://www.google.com/search?q=atividades+sobre+misturas

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034