ESCOLA MUNICIPAL " DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL 17 DE MARÇO".

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS COMPLEMENTARES

CADERNO 4

PROFESSOR (A): Laura Helena Vera Baptista

ALUNO (A): _____.

TURMA: 4º ANO U.

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS.

PERÍODO: 05/04/2021 à 17/04/2021.

RETORNO DAS ATIVIDADES PARA UNIDADE ESCOLAR: _____/_____/_____.

LADÁRIO, ___ DE _____ DE 2021.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
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

TERÇA-FEIRA 06/04/2021 e 13/04/2021.
QUINTA- FEIRA 08/04/2021 e 15/04/2021.

Ciências

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: MS.EF04CI01.s.01, MS.EF04CI02.s.02 e MS.EF04CI03.s.03

CONTEÚDO: Misturas (transformações reversíveis e não reversíveis).

ALUNO (A):_____

ATIVIDADES DE CIÊNCIAS SOBRE MISTURAS (TRANSFORMAÇÕES REVERSÍVEIS E NÃO REVERSÍVEIS) - ATIVIDADE AVALIATIVA

1- Primeiramente iremos fazer a leitura do texto abaixo: (2.0) Vocês sabiam?

Mistura é um sistema formado por duas ou mais substâncias puras, chamadas componentes. As misturas podem ser classificadas em homogêneas e heterogêneas. A diferença entre elas é que a mistura homogênea é uma solução que apresenta uma única fase enquanto a heterogênea pode apresentar duas ou mais fases. Fase é cada porção que apresenta aspecto visual uniforme. Existe uma diferença entre solução e composto, as soluções não têm composição fixa como a dos compostos, ou seja, as quantidades de cada elemento presentes nas soluções podem variar e estar em qualquer proporção.

Exemplos de misturas homogêneas: as águas salgadas, o ar, apresentam uma única fase. A água do mar contém, além de água, uma quantidade enorme de sais minerais. O ar é uma mistura de nitrogênio e oxigênio que apresenta aspecto homogêneo.

Exemplos de misturas heterogêneas: água e óleo, granito. A água e o óleo não se misturam, sendo assim, é um sistema que apresenta duas fases e cada uma é composta por uma substância diferente. O granito é uma pedra cuja composição é feita por uma mistura heterogênea de quartzo, feldspato e mica, podemos ver pela diferença de cor de cada pedra.

Dê exemplos conforme o texto de:

a. Misturas homogêneas:_____

_____

_____

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

b. Misturas heterogêneas:_____

_____

_____

2- Faça a experiência da água com sal e da água com açúcar (pegue dois copos de vidro de preferência um com água e sal e a outra água com açúcar) após realizar a experiência, marque X na alternativa correta abaixo: (3.0)

a. Na mistura entre água e sal ela é:

( ) mistura heterogênea; ( ) mistura homogênea.

b. Na mistura entre água e açúcar ela é:

( ) mistura heterogênea; ( ) mistura homogênea.

3- Faça a experiência da água e óleo e da terra e água (pegue dois copos de vidro de preferência um com água e óleo e a outra água com terra) após realizar a experiência, marque X na alternativa correta abaixo: (3.0)

a. Na mistura entre água e óleo ela é:

( ) mistura heterogênea; ( ) mistura homogênea.

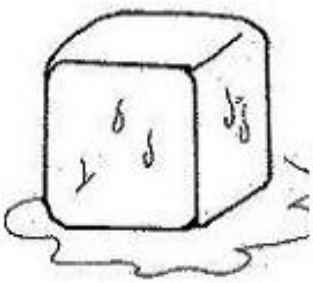
b. Na mistura entre água com terra ela é:

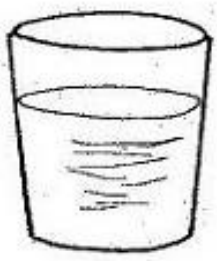
( ) mistura heterogênea; ( ) mistura homogênea.

PARA ESTÁ ATIVIDADE NÚMERO 2 (DAS EXPERIÊNCIAS) PEÇO QUE TIRE FOTOS E SEJAM ENCAMINHADAS NO GRUPO.

4- Escreva os estados físicos de cada desenho abaixo (sólido líquido e gasoso): (2.0)







_____ _____ _____

REFERÊNCIAS: https://cucasuperlegal.com/3o-e-4o-ano-aulas-de-ciencias-lingua-portuguesa-arte-matematica-historia-e-geografia/. Acesso em: 08/03/2021 às 14h 35 às 14h 45min. https://madalenaclaudia.blogspot.com/2019/05/atividades-adaptadas-de-fisica.html?spref=pi. Acesso em: 08/03/2021 às 15h 35 às 15h 45min. https://atividadespedagogicas.net/2017/06/avaliacao-de-ciencias-sobre-a-agua.html. Acesso em: 08/03/2021 à 15h 45min. Atividade Elaborada pela Professora Laura Helena Vera Baptista.