Centro Educacional Espaço Vida

Ciências - Prof.ª : _____ Data: ___/___/___

Aluno (a): _____ Turma: 3º ano

1ª AVALIAÇÃO DE LÍNGUA CIÊNCIAS

1. Leia o poema de cordel.

O telefone sem fio

Pra funcionar direito
Numa roda de pessoas
Quanto mais gente é perfeito
Pra ficar bem engraçado
Começa assim desse jeito:
Um, secretamente inventa
Uma frase ou uma história
Conta no ouvido do próximo
Que guarda em sua memória
Passando ao que está do lado
Nessa mesma trajetória
Chega à última pessoa
Que revela o que ouviu
O resultado engraçado
É desastroso, já viu!
Fica muito diferente
Da história que partiu.



Abdias Campos. Cordel infantil: brincadeiras populares. 3. ed. Recife. 2012

a) A brincadeira Telefone sem fio apresentada no poema acima produz som? De que forma?

_____

_____

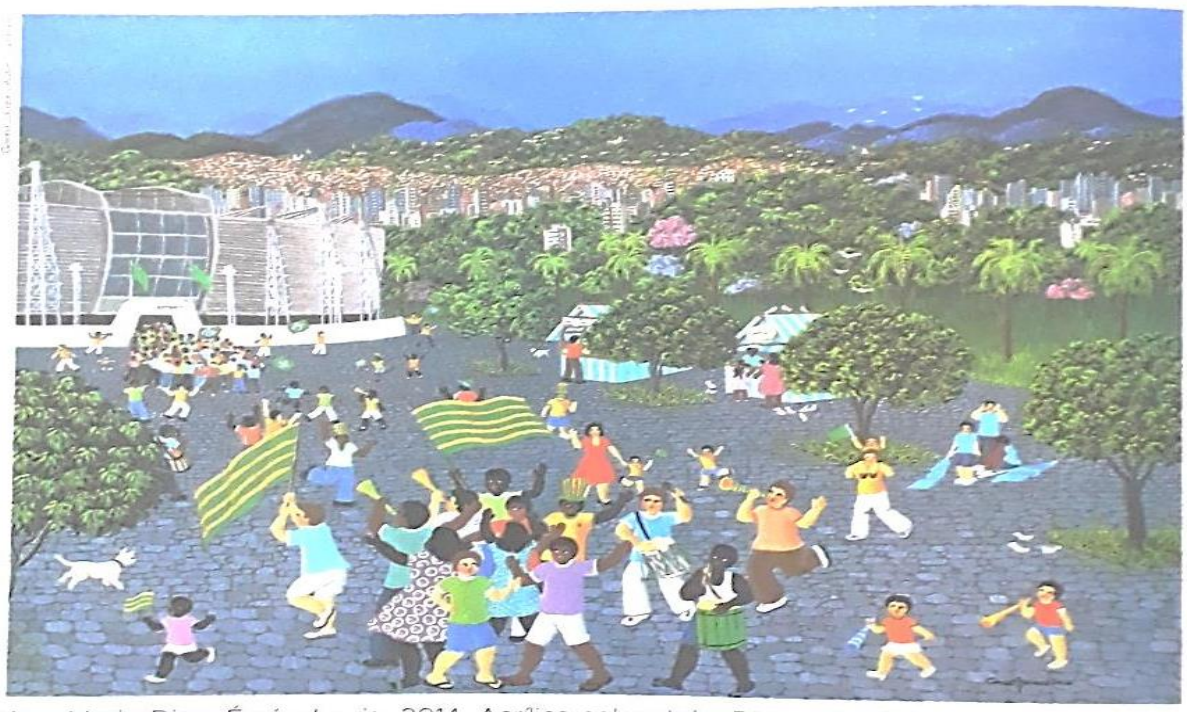
b) Na brincadeira, a história chega à última pessoa e o resultado engraçado é desastroso. Por que isso acontece?

_____

_____

O som é uma forma de energia que se espalha pelo espaço em forma de ondas sonoras. Essas ondas causam a vibração do meio em que se espalham.

2. Analise a pintura com atenção.



Ana Maria Dias. *É só alegria*, 2014. Acrílico sobre tela, 50 cm × 60 cm.

As orelhas são órgãos dos sentidos da audição. Com ela, é possível captar os sons no ambiente. Se você fizesse parte do evento que está acontecendo nessa pintura, que tipos de sons você escutaria?

_____

_____

3. Assinale a frase que mostra uma situação de poluição sonora.

◯ Joana não fica exposta a sons altos durante muito tempo.

◯ Francisco mora perto de um aeroporto.

◯ Lucas e Nina vivem cochichando segredos.

4. Assinale **V** para as alternativas verdadeiras e **F** para as falsas.

( ) Devemos retirar toda a cera que cobre nosso canal auditivo usando hastes flexíveis.

( ) Ficamos com a sensação de que estamos com algodão nas orelhas depois de ouvir barulhos altos demais.

( ) Se você precisa se esforçar muito para ouvir alguém em um quarto silencioso, você pode estar desenvolvendo problemas de audição.

( ) O som alto não prejudica a audição, apenas atrapalha ouvir.

Um objeto que emite luz é uma fonte de luz. As fontes de luz podem ser naturais ou artificiais.

5. Observe as imagens e pinte os quadrinhos de acordo com a legenda.

VERDE - Fonte de luz natural

AZUL - Fonte de luz artificial



☐



☐



☐



☐

Além de iluminar os ambientes, a luz é capaz de atravessar alguns objetos.

6. Talita é arquiteta e está escolhendo os materiais para as janelas de um restaurante.



Que tipo de material é o mais recomendado para a janela do restaurante?

( ) Transparente

( ) Translúcido

( ) Opaco

7. Complete as definições abaixo, utilizando as palavras do quadro.

Opacos	**Transparentes**	**Translúcidos**

a) Os objetos _____ são aqueles que permitem a passagem da luz através deles, como os vidros de uma janela.

b) Os objetos _____ são aqueles que não deixam a luz passar através deles.

C) Os objetos _____ são aqueles que permitem parcialmente a passagem da luz através deles.

8. Na reflexão, a luz se propaga em linha reta a partir de uma fonte de luz. Já na refração, a luz passa de um meio para o outro e a trajetória dos seus raios muda de direção.





a) Qual imagem é uma reflexão?

_____

b) E qual é uma refração?

_____



Boa Prova!