

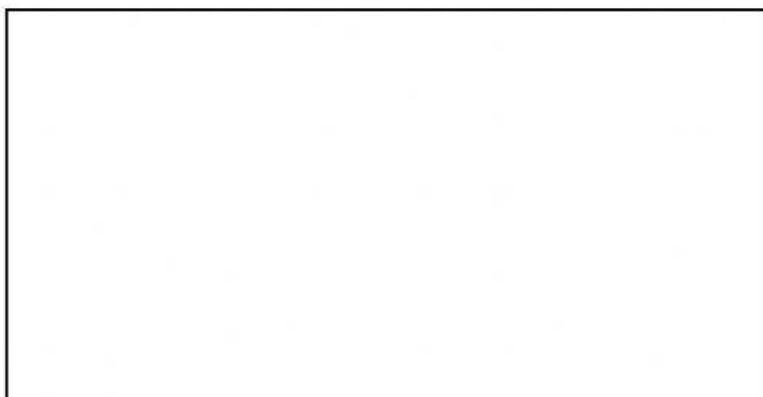
ESCOLA:

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

ALUNO(A):

DATA:

VAMOS VER UM
VÍDEO?



Som

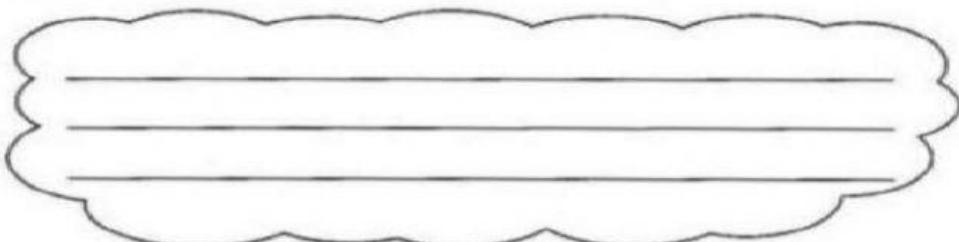
O som pode ser produzido de várias maneiras.

Por exemplo:

- quando falamos;
- por intermédio dos animais;
- pelo vento soprando nas folhas das árvores;
- pela correnteza de um rio, etc.

Sentindo vibrações

- Coloque os dedos na garganta e conte até dez.
- O que você sentiu?



Quando falamos, o ar passa pelas cordas vocais, que ficam no interior da garganta. Sentimos que as cordas vocais vibram como as cordas de um violão, dando origem aos os sons emitidos pela nossa garganta.



Qualquer ruído produzido por algum objeto, denominamos de som. Você pode ver que o som está por toda parte e quase tudo produz som. Mas para que o som ocorra é necessário que haja:

vibração

Assinale a alternativa correta

O despertador está produzindo som porque sua campainha:

- está vibrando
 não está vibrando



O violão está produzindo som porque suas cordas:

- estão vibrando
 não estão vibrando



Se você vibrar a sua régua, o que vai acontecer:

- não produzirá som
 produzirá som



Toda vez que um objeto vibra, produz som. Então podemos concluir que o som:

- depende das vibrações dos objetos
 independem das vibrações dos objetos