

Aluno (a): \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Ano de Escolaridade: 5º Ano.

Professor (a) \_\_\_\_\_

Disciplina: **Ciências**

## **Semana 34: de 11 a 14 de outubro a2021**

**Conteúdo:** Energia: produção de calor: Combustão/ Condutores de calor.

**Link:** <https://www.youtube.com/watch?v=Pmci4pL8 Fw>

### **Calor**

**Calor** é a energia que é transferida de um corpo para outro quando existe uma diferença de temperatura.

Calor também é chamado de **energia térmica**.

Existem fontes, de calor, **naturais** (que vem da natureza) e **artificiais** (que são produzidas pelo homem).

- Fontes naturais de calor: o sol, raio, corpo humano, centro da terra, etc.
- Fontes artificiais de calor: forno, secador de cabelo, ferro elétrico, lâmpada acesa, etc.

Com a ação do calor um corpo pode variar de **temperatura, mudar de estado físico e dilatar**. Ao receber calor o corpo esquenta, aumentando de temperatura. Quando perde calor ele esfria, diminui de temperatura.

O instrumento utilizado para medir a temperatura é o **termômetro**.

### **Questões**

1) De acordo com o texto o que é calor?

R.: \_\_\_\_\_

2) De que outra maneira podemos chamar o calor?

R.: \_\_\_\_\_

3) Cite algumas fontes naturais de calor:

R.: \_\_\_\_\_

4) Cite algumas fontes artificiais de calor:

R.: \_\_\_\_\_

5) O que o calor causa nos corpos?

R.: \_\_\_\_\_

6) Qual a função do termômetro?

R.: \_\_\_\_\_