**PLANO DE AULA**

|  |  |
| --- | --- |
|  | CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL DE IOMERÊ Diretora: Marta Maria FalchettiCoordenadora: Tânia Gonçalves da Silva BressanOrientadora: Marinez Zanetti ZagoSecretária: Roseli Aparecida Fiuza da Rosa CivieroProfessor: Vânia CellaDisciplina: CiênciasTurma: 4º Ano “01”Data: 10/06/2020 |
| ALUNO:  |
| Tempo previsto para a realização: 2:00 Horas |
| * Objetivo da aula: Diferenciar Temperatura e Calor;
* Reconhecer em situações do cotidiano a existência da energia térmica;
* Diferenciar as formas de energia;
* Desenvolver habilidades de leitura, análise e argumentação;
* Distinguir que a energia coloca as coisas em funcionamento ou em movimento;
* Compreender o Sol como fonte primária de luz e energia térmica;
* Observar a energia relacionada às mudanças de temperatura;
* Entender que temperatura é uma das grandezas físicas. As pessoas leem jornais, ouvem no rádio ou veem na televisão os boletins meteorológicos indicando as temperaturas máximas e mínimas;
 |
| Habilidades: Experimento: Uso de termômetro; Vasilhas com água em três temperatura;  |
| Formas de Avaliação: A avaliação acontecerá com o reenvio das atividades e fotos do experimento. |
| Outros: |

Assistir Vídeo explicativo, segue o link: https://m.youtube.com/watch?v=9fd9Ymojsz4

Ler as páginas 3, 4 e 5

Fazer atividades das páginas 6 e 7, continuando a leitura

Fazer experimento com 3 recipientes de água ( página 8)

* Água em temperatura ambiente;
* Água morna
* Água gelada (com cubos de gelo)

Colocar o dedo indicador direito na água morna e o indicador esquerdo na água gelada, mantenha os dois dedos nos recipientes por 20 segundos (conte lentamente até 20)

Rapidamente tire os dois dedos dos recipientes e coloque-os no recipiente do meio com água em temperatura ambiente.

 Depois de realizar os experimento, responda as questões na apostila.