

Roteiro de Aula Semanal – Período não presencial 2020

ATIVIDADES HÉLIO POLESEL - 2020

Disciplina: Ciências

Turma: 7^a F e 7^a G

Professor: Tania Pereira

Período: 19/10 a 23/10/2020

Duração da aula: () 01 aula () 02 aulas (x) 04 aulas () 5 aulas () 06 aulas

Data da entrega (pelo canal indicado pelo professor): 30/10/2020 obs: Dia de tirar dúvidas 29/10 às 13:00/ Classroom/ código (7F- kcsilho/7G - s66vdhg) /E-mail/ (taniapereiradri@hotmail.com) WhatsApp (95917-5794) /forms/

[meet- https://bit.ly/livematcienciashp](https://bit.ly/livematcienciashp)

Recursos (caderno do aluno, livro etc): Notebook, smartphone, internet. Caderno, Lápis ou Caneta, blog da escola e email.

Desenvolvimento da atividade:

Recuperação e aprofundamento

Leitura do texto podendo também pesquisar o tema proposto. *Diferenciar temperatura, calor e sensação térmica*

Calor, Temperatura e Sensação térmica Quando ouvimos sobre calor, temperatura e sensação térmica pode parecer que se trata da mesma coisa, mas na verdade, há diferença entre estes termos e seus significados. Pode até parecer que são a mesma coisa, mas não. São conceitos bem diferentes.

Calor é a energia que é transferida de um corpo para outro, com temperaturas diferentes, quando estão em contato. O corpo ou objeto que possui a maior temperatura fará a transferência de sua temperatura para o corpo ou objeto que possuir menor temperatura. sentido dessa transferência é do que tem maior temperatura para o que tem menor temperatura. A unidade de medida dessa grandeza é normalmente o joule.

Temperatura é a movimentação das partículas que formam um objeto e existem em todo universo, os átomos e as moléculas, quanto mais elas se mexem, maior a temperatura, e consequentemente quanto menos se mexem, menor a temperatura (como quando esfregamos as mãos bem rápido e comparamos ao esfregar as mãos devagar). A forma de medir a temperatura é variada, existem unidades de medida para isso, como o metro é a unidade de medida de distância, o quilograma é a unidade de medida de massa, entre outras, as unidades de medida da grandeza

de temperatura são: °F (graus Fahrenheit, usado nos Estados Unidos), °C (graus Celsius, Usado no mundo todo) e K (Kelvin, usado pela comunidade científica).

e Sensação térmica é a temperatura que nosso corpo individualmente sente, frio ou quente, em que a humidade do ar, a velocidade do vento, a pressão e a densidade atmosférica podem interferir na sensação térmica, fazendo que seja mais quente ou mais frio do que a real temperatura indica.

Fonte:

<https://portal.educacao.gov.br/wp-content/uploads/2020/04/7%C2%BA-ANO-CIEN-IV.pdf>

Realizar a atividade via google forms no link abaixo:

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSIkWdsW0yxEjajBLZtrQAAAAAaAAAAAa_dTmPndUQzhRNVhUMU9IOU42MVVSNFdKWTJJTzZBTS4u

Habilidades a serem trabalhadas:(EF07CI02) Diferenciar temperatura, calor e sensação térmica em diferentes situações cotidianas de equilíbrio termodinâmico e identificar materiais de acordo com o processo de propagação térmica.

Como perceber se você atingiu o objetivo desta atividade:

Analisando as respostas através da correção dos exercícios

Avaliação:Participação e interação com os conteúdos disponíveis no blog, devolutiva da atividade via email/forms como solicitado.

Devolutiva: 29/10/2020 ,, **Live toda Quinta -Feira às 13h, no aplicativo MEET**

E-mail: taniapereiradri@hotmail.com

WhatsApp: (95917-5794)

Link:

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSIkWdsW0yxEjajBLZtrQAAAAAaAAAAAa_dTmPndUQzhRNVhUMU9IOU42MVVSNFdKWTJJTzZBTS4u

Código classroom: (7F- kcsilho/7G - s66vdhg)