

Projeto 10

Ferramentas

Meteorológicas

Gabrielly Maria = 007252201@eniac.edu.br

RG:64.011.957-8

Giulia Vieira = 101722018@eniac.edu.br

Nicolý de Simone = 105642017@eniac.edu.br

Mariana Lima = 106392019(não inscrever)

Elias (não inscrever)

Introdução

A meteorologia é a ciência que estuda os fenômenos que ocorrem na atmosfera ao longo do tempo, para que possam prever sua evolução. As ferramentas meteorológicas são dispositivos utilizados pelos cientistas atmosféricos para provar o estado da atmosfera, ou o que está fazendo em um determinado momento. O estudo da atmosfera requer o uso de equipamentos como barômetro, termômetro, higrômetro, anemômetro, radar meteorológico, entre outros. Estes equipamentos registram a pressão atmosférica, temperatura, umidade do ar, velocidade do vento e localização de fenômenos meteorológicos (chuva, granizo, tempestade, furacão, arco-íris, etc) respectivamente.

Justificativa

Optamos por esse tema, pois achamos interessante saber mais um pouco sobre a meteorologia e suas ferramentas. Nos interessamos por esse tema também porque queríamos saber como era feita a previsão do tempo, pois todos assistem ao noticiário e não se fazem essa pergunta.

Nós resolvemos ampliar o nosso conhecimento nessa área porque gostaríamos de conhecer melhor as ferramentas da meteorologia e como elas funcionam nas estações meteorológicas.

Objetivos

O nosso objetivo é construir ferramentas que possam ajudar cientistas meteorológicos a medir a velocidade do vento, medir a pressão atmosférica , a temperatura e etc...

Também temos como objetivos aprender e conhecer mais sobre a meteorologia.

Ampliando assim o conhecimento dos telespectadores e dos participantes do grupo.

Revisão

literária

Sobre esse tema tomamos conhecimento de que as pessoas que estudam a meteorologia são os cientistas atmosféricos, eles utilizam instrumentos como:

Barômetro, termômetro, anemômetro, higrômetro e radar meteorológico.

Também sabemos que os cientistas estudam a atmosfera para provar o estado dela ou o que está fazendo em determinado momento e prever sua evolução.

Metodologia

Materiais (barômetro): Elástico (usado para prender dinheiro),Um pote de vidro (não muito grande),Bexigas, Canudo, Fita adesiva e tesoura e pedaço de cartolina ou papel cartão

Materiais (higrômetro): Um lápis , uma tira de borracha ,Um canudo ,Um cartão para servir como mostrador, uma armação conveniente para suporte , uma travessa metálica , um lenço grande, um fogão de camping e tiras de papel

Bibliografia

<https://www.portalsaofrancisco.com.br/fisica/instrumentos-meteorologicos>

<https://seaerj.org.br/palestras/2016/Julho/apres05-07-2016.pdf>

<https://pt.wikihow.com/Construir-um-Hidrômetro>