



Conjunto Ciências Fundamental 1

KE056F1B

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de ciências da natureza e realização de experimentos de ciências da natureza sobre: O tato de cada um. Quem tem o melhor tato? Teste seu olfato. A fusão do gelo, a mudança de estado sólido da água para o estado líquido. A condensação do vapor de água contido no ar. O ar que expiramos contém vapores de água? A função das raízes numa planta. Uma das funções do caule. A clorofila, uma substância encontrada na maioria dos vegetais verdes. Quais as condições oferecidas pelo ovo para que a ave se desenvolva? Separando objetos com o uso de um ímã. Os malefícios do cigarro. Os resíduos depositados pela queima do cigarro.

Constatando a presença do gás carbônico (CO₂) na fumaça liberada pelo cigarro. Propriedades dos materiais ou substâncias - pH. Movimento retilíneo, gráfico S versus t, velocidade média e posição futura. A velocidade média. Medindo intervalos de tempo. Construindo tabela e gráfico. Movimento retilíneo uniforme, MRU. A função horária do movimento. Determinando uma posição futura. Inflando um balão, diminuindo a pressão externa. Observando as superfícies livres de um líquido dentro de vasos comunicantes abertos. A diferença entre o calor e a temperatura. O funcionamento e a utilização da bússola. Objetos que o ímã atrai. Interação entre os polos de ímãs. A bússola. Comparando a orientação de um ímã suspenso com a orientação indicada pelo ponteiro da bússola. Como o ambiente determina a seleção natural? Tópicos sobre evolução dos seres vivos. O lamarckismo. O darwinismo, a teoria sintética. A estrutura básica do microscópio monocular. Identificando as partes de um microscópio monocular. Sistema solar. O planetário.

O fototropismo. Como classificar os invertebrados? Será que possui daltonismo? Qual a probabilidade, regra do E e regra do OU em genética. A probabilidade em eventos aleatórios. Teoria das probabilidades. Definindo o espaço amostral e o evento. Evento certo. Evento impossível. Evento complementar. Expressões para o cálculo de probabilidades. Tipos de probabilidade de eventos. Tabelando e calculando, etc.

Áreas de Conhecimento

Física - Biologia - Matemática - Ciências e Matemática Fundamental - kits Compactos

Nível de Ensino

Ensino Fundamental

cidedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil