



## 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 (CO<sub>2</sub>) 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 possuo 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

## Principais Experimentos

Teste seu olfato. - 0001.008A

observando as superfícies livres de um líquido dentro de vasos comunicantes abertos. - 1042.004C1

A diferença entre o calor e a temperatura. - 1052.004C2\_1

Como o ambiente influencia o poder germinativo das sementes. - 1481.436B

O fototropismo nos vegetais. - 1481.437B

Como classificar os invertebrados? - 1505.003A

A probabilidade em eventos aleatórios - 1400.250

Movimento retilíneo, gráfico S versus t, velocidade média e posição futura. - 1032.005B2

A estrutura básica do microscópio monocular. - 1505.010A

Identificando as partes de um microscópio monocular. - 1505.014A

Órgãos internos, identificação e função. - 1505.017A3

Hábitos de higiene, escovação dos dentes. - 1505.017D

O álbum de Ciências da Natureza. - 1505.017F

O sistema circulatório humano. - 1505.017G

O sistema digestório humano. - 1505.017H

O sistema nervoso humano. - 1505.017J

O sistema respiratório humano. - 1505.017M

O sistema muscular humano. - 1505.017O

## Ciências e Matemática Fundamental - Ciências da Natureza - Ser Humano e Saúde

O tato de cada um - 0001.006

Quem tem o melhor tato? - 0001.007

O ar que expiramos contém vapores de água? - 0001.085

Quais as condições oferecidas pelo ovo para que a ave se desenvolva? - 0001.240

Os malefícios do cigarro. - 0001.346B

## Ciências e Matemática Fundamental - Ciências da Natureza - Terra e Universo

A fusão do gelo, a mudança de estado sólido da água para o estado líquido. - 0001.065

A condensação do vapor de água contido no ar. - 0001.060

## Ciências e Matemática Fundamental - Ciências da Natureza - Tecnologia e Sociedade

O ar que expiramos contém vapores de água? - 0001.085

Separando objetos com o uso de um ímã. - 0001.275

Propriedades dos materiais ou substâncias - pH - 0003.019A

O funcionamento e a utilização da bússola. - 1082.124

## **Ciências e Matemática Fundamental - Ciências da Natureza - Vida e Ambientes**

A função das raízes numa planta. - 0001.150

Uma das funções do caule. - 0001.155

A clorofila, uma substância encontrada na maioria dos vegetais verdes. - 0001.175

Quais as condições oferecidas pelo ovo para que a ave se desenvolva? - 0001.240

Os malefícios do cigarro. - 0001.346B

## **Biologia - Biologia das Populações - Ecologia**

O ar que expiramos contém vapores de água? - 0001.085

Sistema solar. - 1505.017B

## **Biologia - Biologia das Populações - Genética**

Será que possuo daltonismo? - 1505.130A

Qual a probabilidade? Regra do E e regra do OU em genética. - 1505.110

## **Biologia - Biologia dos Organismos - Botânica**

A função das raízes numa planta. - 0001.150

Uma das funções do caule. - 0001.155

## **Biologia - Biologia dos Organismos - Saúde**

Os malefícios do cigarro. - 0001.346B

## **Biologia - Biologia das Células - Biologia Celular**

A clorofila, uma substância encontrada na maioria dos vegetais verdes. - 0001.175

Sistema solar. - 1505.017B

## **Biologia - Biologia das Células - Embriologia**

Quais as condições oferecidas pelo ovo para que a ave se desenvolva? - 0001.240

## **Física - Mecânica - Hidrostática**

Inflando um balão, diminuindo a pressão externa. - 1032.094C

## **Matemática - Análise de Dados - Estatística**

Qual a probabilidade? Regra do E e regra do OU em genética. - 1505.110

## **Matemática - Análise de Dados - Probabilidade**

Qual a probabilidade? Regra do E e regra do OU em genética. - 1505.110

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

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