



Conjunto ciências da natureza, fundamental 1

EQ077F1

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de ciências da natureza e realização de experimentos sobre: Ensino fundamental 1. A luz é necessária para podermos ver. O tato de cada um, inclusão. Teste o seu olfato, inclusão. Identificando objetos pelo som. A forma dos objetos. A posição vertical. A disposição dos objetos sobre as superfícies planas. Diferenciando os corpos sólidos dos corpos líquidos e dos corpos gasosos. A energia do ar em movimento. A identificação de algumas sementes. A água é necessária para a germinação das sementes? Como identificar diferentes tipos de solos? A condensação do vapor de água contido no ar. Mudança de estado físico da água, fusão. A erosão do solo provocada pelo aumento do volume da água ao congelar. A evaporação da água, a passagem lenta do estado líquido para o de vapor. O calor torna a fusão do gelo mais rápida. A superfície livre da água parada fica na horizontal. Produzindo o oxigênio através de uma reação química. A condensação da água, mudança de estado de vapor para o estado líquido. A erosão do solo provocada pela água em movimento. A decantação e a filtração, duas etapas para a purificação da água. A água contida no solo. A decomposição da fruta sobre a ação do mofo. O bicórdio, um instrumento de cordas, inclusão. Os sons graves e os sons agudos. Separando objetos com o uso de um ímã. Uso do ímã para separar materiais, reciclagem. Sensação térmica e temperatura. Constatando a compressibilidade e a elasticidade do ar. Os malefícios do cigarro. A inércia, uma das propriedades gerais da matéria. O pêndulo simples. Força, deformações mecânicas, deformação plástica e deformação elástica. Medindo pesos de diferentes massas. Inflando um balão, diminuindo a pressão

externa. A luz, os meios transparentes, translúcidos e opacos. A composição das cores em um disco de Newton. As fases da Lua. A eletrização, princípios da eletrostática, eletricidade estática. As linhas de força e o campo magnético do ímã, o magnetismo. O funcionamento e a utilização da bússola. Ímãs permanentes, ímãs temporários e o eletroímã. Comparando o poder germinativo de sementes. Como o ambiente influencia o poder germinativo das sementes. O fototropismo nos vegetais. Como classificar os invertebrados? Será que possuo daltonismo? etc.

Áreas de Conhecimento

Biologia - Ciências e Matemática Fundamental - kits Compactos

Nível de Ensino

Ensino Fundamental

Principais Experimentos

- A luz é necessária para podermos ver. - 0001.005A1
 - Teste o seu olfato, inclusão. - 0001.008A
 - A identificação de algumas sementes. - 0001.040A
 - Como identificar diferentes tipos de solos? - 0001.050A
 - Mudança de estado físico da água, fusão. - 0001.065A
 - Produzindo o oxigênio através de uma reação química. - 0001.125A
 - A água contida no solo. - 0001.210A
 - A decomposição da fruta sobre a ação do mofo. - 0001.245A
 - O bicórdio, um instrumento de cordas, inclusão. - 0001.265A1
 - Uso do ímã para separar materiais, reciclagem. - 0001.276
 - Medindo pesos de diferentes massas. - 1032.039A
 - Ímãs permanentes, ímãs temporários e o eletroímã. - 1082.140C
 - Comparando o poder germinativo de sementes. - 1481.041B
 - Como o ambiente influencia o poder germinativo das sementes. - 1481.436B
 - O fototropismo nos vegetais. - 1481.437B
- MUSCN-F001F_PT_ES

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

- O tato de cada um, inclusão. - 0001.006
- Os malefícios do cigarro. - 0001.346B

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

- Identificando objetos pelo som. - 0001.016
- A energia do ar em movimento. - 0001.035
- A água é necessária para a germinação das sementes? - 0001.045
- Os malefícios do cigarro. - 0001.346B

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

- A forma dos objetos. - 0001.017
- A posição vertical. - 0001.020
- A disposição dos objetos sobre as superfícies planas. - 0001.025
- Diferenciando os corpos sólidos dos corpos líquidos e dos corpos gasosos. - 0001.030
- A evaporação da água, a passagem lenta do estado líquido para o de vapor. - 0001.075A
- A decantação e a filtração, duas etapas para a purificação da água. - 0001.200
- Separando objetos com o uso de um ímã. - 0001.275
- Sensação térmica e temperatura. - 0001.300A
- A inércia, uma das propriedades gerais da matéria. - 1032.002_1

Força, deformações mecânicas, deformação plástica e deformação elástica. - 1032.018
A luz, os meios transparentes, translúcidos e opacos. - 1062.002
A composição das cores em um disco de Newton. - 1062.004R
As fases da Lua. - 1062.030
A eletrização, princípios da eletrostática, eletricidade estática. - 1082.032
O funcionamento e a utilização da bússola. - 1082.124

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

A água é necessária para a germinação das sementes? - 0001.045
A condensação do vapor de água contido no ar. - 0001.060
A erosão do solo provocada pelo aumento do volume da água ao congelar. - 0001.070
O calor torna a fusão do gelo mais rápida. - 0001.080
A superfície livre da água parada fica na horizontal. - 0001.090
A condensação da água, mudança de estado de vapor para o estado líquido. - 0001.190
A erosão do solo provocada pela água em movimento. - 0001.195
A decantação e a filtração, duas etapas para a purificação da água. - 0001.200
Os sons graves e os sons agudos. - 0001.270
Constatando a compressibilidade e a elasticidade do ar. - 0001.330
As fases da Lua. - 1062.030

Biologia - Biologia das Populações - Ecologia

A água é necessária para a germinação das sementes? - 0001.045

Biologia - Biologia das Populações - Genética

Será que possuo daltonismo? - 1505.130

Biologia - Biologia dos Organismos - Botânica

A água é necessária para a germinação das sementes? - 0001.045

Biologia - Biologia dos Organismos - Zoologia

Como manusear o bisturi. - 1998.302
Como classificar os invertebrados? - 1505.003

Biologia - Biologia dos Organismos - Saúde

Os malefícios do cigarro. - 0001.346B

Biologia - Biologia dos Organismos - Sistemática

Como classificar os invertebrados? - 1505.003

Biologia - Biologia dos Organismos - Anatomia e Fisiologia

Como classificar os invertebrados? - 1505.003

Física - Termofísica - Calorimetria

Sensação térmica e temperatura. - 0001.300A

Física - Mecânica - Dinâmica

A inércia, uma das propriedades gerais da matéria. - 1032.002_1

Física - Mecânica - Estática

Força, deformações mecânicas, deformação plástica e deformação elástica. - 1032.018

Física - Mecânica - Hidrostática

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

Física - Ondulatória - Movimentos Periódicos

O pêndulo simples. - 1032.015A

Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletrostática

A eletrização, princípios da eletrostática, eletricidade estática. - 1082.032

Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletromagnetismo

As linhas de força e o campo magnético do ímã, o magnetismo. - 1082.120A

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

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