



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 possui 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

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 - Saúde

Os malefícios do cigarro. - 0001.346B

Biologia - Biologia dos Organismos - Zoologia

Como classificar os invertebrados? - 1505.003

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

cidepedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

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