Conjunto Ciências da natureza, fundamental 1

EQ077F1A

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de ciências da natureza destinado às pessoas de visão normal, cegas ou com baixa visão, contém escrita tátil segundo o sistema Braille para a realização de experimentos sobre: Sentidos do corpo humano. 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. O calor, uma modalidade de energia. 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. Como o instrumento de corda pode produzir os sons musicais? Os sons graves e os sons agudos. Separando objetos com o uso de um imã. Uso do imã para separar materiais, reciclagem. 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 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. Os ímãs permanentes, ímãs temporários e o eletroímã. Será que possuo daltonismo? O que se entende por daltonismo, etc.

Áreas de Conhecimento

Biologia - Ciências e Matemática Fundamental

Nível de Ensino

Ensino Fundamental