

CIÊNCIAS

NOME: _____ 2º ANO

ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: O ALUNO PODERÁ ESCREVER NO CADERNO O TÍTULO DA ATIVIDADE E A DATA. LER A COMANDA E RESPONDER NO CADERNO.

HABILIDADE (EF02CI07) DESCREVER AS POSIÇÕES DO SOL EM DIVERSOS HORÁRIOS DO DIA E ASSOCIÁ-LAS AO TAMANHO DA SOMBRA PROJETADA.

AS SOMBRAS E OS OBJETOS

UMA **SOMBRA** É UMA REGIÃO FORMADA PELA AUSÊNCIA PARCIAL DA LUZ, PROPORCIONADA PELA EXISTÊNCIA DE UM OBSTÁCULO. UMA **SOMBRA** OCUPA TODO O ESPAÇO QUE ESTÁ ATRÁS DE UM OBJETO COM UMA FONTE DE LUZ EM SUA FRENTE. A **SOMBRA** MUDA DE POSIÇÃO CONFORME A ORIGEM DA LUZ.



BRINCANDO E PRODUZINDO SOMBRAS.

- COLOQUE O DISCO DE PAPEL SOBRE A MESA E SOBRE ELE OS OBJETOS DE FORMAS E TAMANHOS VARIADOS;
- ESCUREÇA A SALA;
- UTILIZE A LANTERNA PARA ILUMINAR CADA OBJETO SEPARADAMENTE;
- ILUMINE O OBJETO PELOS LADOS DIREITO, ESQUERDO, PELA FRENTE, POR TRÁS, POR CIMA, DE LONGE E DE PERTO. APROXIME E AFASTE A LANTERNA DO OBJETO;
- A CADA VEZ QUE ILUMINAR UM OBJETO OBSERVE E COMENTE AS DIFERENÇAS OBSERVADAS NAS SOMBRAS FORMADAS COMO: DE QUE LADO É FORMADA A SOMBRA, SE É GRANDE OU PEQUENA, SE CORRESPONDE AO FORMATO DO OBJETO, ETC. REGISTRANDO SUAS CONCLUSÕES:

A QUE CONCLUSÃO PODEMOS CHEGAR SOBRE O TAMANHO, A FORMA E A POSIÇÃO DAS SOMBRAS QUE PRODUZIMOS: _____