**Roteiro de aula de laboratório**

|  |
| --- |
|  |
| **Disciplina:** CIÊNCIAS  **Série:** 6º ano **Aula: 01** |
| **Título da aula:** Ponto em prática o método científico |
| **Objetivo(s):** Desenvolver um experimento em que possam identificar as etapas do método científico. |
| **Material necessário:** **um conjunto para cada 5 alunos**  Barbante  Copo descartável (200 mL) (02 unidades)  Sal de cozinha (2 colheres de sopa)  Água (200 mL)  Prato descartável (pequeno) (01 unidade)  Colher descartável (01 unidade) |
| **Procedimento:**  Dissolver 2 colheres de sopa de Sal de cozinha em 200 mL de água. Dividir esta solução em 2 copos descartáveis. Colocar o barbante entre um copo e outro, fazendo com que o mesmo possa tocar na água existente nos copos e formar uma curva. Colocar um prato descartável entre um copo e outro.  Acompanhar o experimento por até 7 dias. |
| **Resultados esperados:**  - Deposição do Sal de cozinha no barbante e no prato.  - Produção de relatório, em equipe, contendo: TÍTULO, MATERIAL UTILIZADO, PROCEDIMENTO e RESULTADOS, que valerá nota de MAIC. |

|  |
| --- |
| **Roteiro de aula de laboratório** |
| **Disciplina:** CIÊNCIAS  **Série:** 6º ano **Aula: 02** |
| **Título da aula:** O Sistema Solar |
| **Objetivo(s):** Construir um móbile que represente o Sistema Solar |
| **Material necessário: um conjunto para cada 5 alunos**  Bolas de isopor com diferentes tamanhos (10 unidades)  Tinta guache (cores primárias)  Pincel largo (03 unidades)  Barbante  Palitos de churrasco (2 unidades)  Papel cartão branco (01 unidade)  Palito de dente (10 unidades)  Recipientes descartáveis para mistura das cores (03 unidades)  Fita adesiva comum (01 unidade) |
| **Procedimento:**  Escolher as bolas que serão utilizadas, assim como as cores. Colar, com fita adesiva, as bolas ao barbante e depois pinta-las. Montar o móbile. |
| **Resultados esperados:**  - Produção de móbile representando o Sistema Solar.  - Produção de relatório, em equipe, contendo: TÍTULO, MATERIAL UTILIZADO, PROCEDIMENTO e RESULTADOS, que valerá nota de MAIC. |
| **Roteiro de aula de laboratório** |
| **Disciplina:** CIÊNCIAS  **Série:** 6º ano **Aula: 03** |
| **Título da aula:** Preservando o meio ambiente |
| **Objetivo(s):** Criar uma campanha de preservação ambiental. |
| **Material necessário: um conjunto para cada 5 alunos**  Papel cartão (01 unidade)  Tinta guache (cores primárias)  Lápis de cor (12 cores diferentes)  Régua (01 unidade)  Figuras de jornal/revista relacionadas ao tema  Cola branca (01 unidade) |
| **Procedimento:**  Criar uma campanha relacionada à preservação ambiental utilizando: desenhos/imagens, frases de *efeito*. |
| **Resultados esperados:**  - Fixação do tema abordado  - Produção de cartaz que valerá nota de MAIC. |

**Roteiro de aula de laboratório**

|  |
| --- |
|  |
| **Disciplina:** CIÊNCIAS  **Série:** 6º ano **Aula: 04** |
| **Título da aula:** As rochas |
| **Objetivo(s):** Classificar as rochas observadas |
| **Material necessário:** **um conjunto para cada 5 alunos**  Rochas (trazidas pelos alunos)  Embalagem plástica descartável, com tampa (02 unidades) |
| **Procedimento:**  Organizar as rochas trazidas no interior dos recipientes descartáveis. Identificar os tipos de rochas encontradas e descrever suas características: cor, tamanho e textura. |
| **Resultados esperados:**  - Confeccionar uma coleção de rochas.  - Produção de relatório, em equipe, contendo: TÍTULO, MATERIAL UTILIZADO, PROCEDIMENTO e RESULTADOS, que valerá nota de MAIC. |

**Roteiro de aula de laboratório**

|  |
| --- |
|  |
| **Disciplina:** CIÊNCIAS  **Série:** 6º ano **Aula: 05** |
| **Título da aula:** Alimentos e saúde |
| **Objetivo(s):** Construir uma pirâmide alimentar. |
| **Material necessário:** **um conjunto para cada 5 alunos**  Papel cartão (01 unidade)  Fita adesiva dupla face (01 unidade)  Hidrocor (03 cores diferentes)  Régua (01 unidade)  Saco plástico de 1 Kg (10 unidades) |
| **Procedimento:**  Organizar os alimentos trazidos pelos alunos de acordo com sua composição e classificação. |
| **Resultados esperados:**  - Confeccionar uma pirâmide alimentar completa.  - Produção de relatório, em equipe, contendo: TÍTULO, MATERIAL UTILIZADO, PROCEDIMENTO e RESULTADOS, que valerá nota de MAIC. |

**Roteiro de aula de laboratório**

|  |
| --- |
|  |
| **Disciplina:** CIÊNCIAS  **Série:** 6º ano **Aula: 06** |
| **Título da aula:** Soluções químicas |
| **Objetivo(s):** Realizar experimentos com diferentes soluções. |
| **Material necessário:** **um conjunto para cada 5 alunos**  Tubo de ensaio (10 unidades)  Grade de sustentação para tubo de ensaio (01 unidade)  Água  Colher descartável (10 unidades)  Açúcar, sal, leite, álcool líquido e em gel, óleo de cozinha, solo/areia, |
| **Procedimento:**  Misturar pequenas quantidades de diferentes produtos em água para verificar sua solubilidade. Ir acrescentando aos poucos mais do mesmo produto para verificar o que ocorre. |
| **Resultados esperados:**  - Verificar quais os produtos hidrossolúveis.  - Produção de relatório, em equipe, contendo: TÍTULO, MATERIAL UTILIZADO, PROCEDIMENTO e RESULTADOS, que valerá nota de MAIC. |

**Roteiro de aula de laboratório**

|  |
| --- |
|  |
| **Disciplina:** CIÊNCIAS  **Série:** 6º ano **Aulas: 07 e 08** |
| **Título da aula:** Flutuação dos corpos |
| **Objetivo(s):** Realizar experimentos com materiais recicláveis e água |
| **Material necessário:** **um conjunto para cada 5 alunos**  Garrafa PET pequena *vazia*, limpa e com tampa (02 unidades)  Folha de papel A4 usada (5 unidades)  Tesoura sem ponta (02 unidades)  Papel cartão (01 unidade)  Palito de churrasco (02 unidades)  Bacia plástica 30 litros (01 unidade) |
| **Procedimento:**  Aula 01: construir diferentes *barquinhos* com os materiais a serem reciclados.  Aula 02: encher a bacia plástica com água e testar a flutuação dos objetos confeccionados na aula anterior. |
| **Resultados esperados:**  - Verificar quais os objetos capazes de flutuar.  - Produção de relatório, em equipe, contendo: TÍTULO, MATERIAL UTILIZADO, PROCEDIMENTO e RESULTADOS, que valerá nota de MAIC. |