

TEMAS TRABALHADOS NO CLUBE DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS

1º semestre de 2022

- 1º ANO
 - Foguetes
 - “Ovonauta”
 - Planetas
- 2º ANO
 - Animais e gráficos
- 3º ANO
 - Tempo e suas medidas
 - Culturas
- 4º/5º ANO
 - Lua
 - Sistema Solar

2º semestre de 2022

- 1º ANO
 - Planejando a missão à Marte: sobre Marte (distância da Terra; solo e relevo; elementos naturais)
 - Construindo e programando um robô
- 2º ANO
 - Plantas
- 3º ANO
 - Sol, Lua e Terra: proporções, unidades de medida e seus movimentos
- 4º/5º ANO
 - Alimentação e nutrientes

1º semestre de 2023

- Planejamento de uma viagem interplanetária:
 - Planetas, sistema solar, astronautas, STEM, tamanho, sol
- Exploração do espaço coletivo de alimentação: alimentação, investigação, levantamento de dados, impacto socioeconômico da alimentação

2º semestre de 2023

- 2º ano: Observar o fenômeno da evaporação natural da água através da experimentação em dois beakers. Discussão do ciclo da água.
- 4º/5º:
 - Amostragem; Dados; Tabela; Gráfico; Viés.
 - Densidade; Grandezas; Classificação de materiais; Formulação e teste de hipóteses (“Como um barco flutua?”)
 - “Comparando volumes de diferentes sólidos e investigando a densidade”: Sólidos geométricos, volume, proporção, densidade, submersão
- 1º ano:
 - Mistura de cores; proporção; contagem; argumentação; comparação; hipótese.
 - “Desvendando desenhos sobrepostos com um filtro azul ou vermelho”: Mistura de luzes; cores; comprimento de ondas; argumentação; comparação; hipótese; investigação.
 - “Projetando um arco-íris usando água e espelho”: Luz do sol; cores; refração; reflexão; argumentação; hipótese; investigação.