

RESUMO DAS EMENTA DAS DISCIPLINAS

Matemática

- relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo.
- sistemas lineares
- análise combinatória
- probabilidade
- polígonos
- poliedros
- prisma
- leitura e interpretação de tabelas e gráficos

Neste projeto as alunas do ensino médio puderam aplicar os conteúdos sobre as relações entre triângulos semelhantes para determinar as proporções entre as proporções da alavanca articulada do protótipo.

Química

- introdução a química orgânica
- funções orgânicas
- petróleo
- polímeros
- sinopse das funções orgânicas
- drogas

Através dos trabalhos sobre Isopor e Fibra e sobre a Água do Mar foi possível aplicar parte dos conteúdos. Também foi abordada a questão da corrosão provocada pela água do mar, como também pela maresia. Omo também os subprodutos da queima de derivados do petróleo.

Biologia

- introdução ao estudo dos seres vivos e a diversidade biológica
- vírus
- protistas
- fungos
- diversidade biológica 2 : plantas
- morfologia das angiospermas
- histologia vegetal
- fisiologia das fanerogamias
- introdução ao reino animal
- artrópodes : classificação,desenvolvimento e reprodução
- os grandes grupos : características gerais
- lixo urbano
- drogas

A principal área coberta neste projeto relacionada as Ciências Biológicas foi o estudo sobre a obtenção de energia limpa, utilizado dispositivos capatadores da energia dos oceanos.

Física

- potência de base dez e notação científica
- definição de temperatura
- calor: definição e processos de propagação
- equilíbrio térmico
- medidas de temperatura

Apenas a área da Mecânica foi contemplada neste projeto. Através do uso do princípio da alavanca, tipos de apoios, ajustes dos tubos e transformação de força e deslocamento em trabalho.

Inglês

- unit 1 : what your favorite type of book ?
- vocabulary
- phrasal verbs
- unit 2 : friendship
- unit 3 : eating disorders
- conjuntions
- vocabulary
- unit 4 : addiction
- useful note : sufix
- unit 5 : talking about prejudice
- unit 6 : helping protect the future
- vocabulary
- useful note : prefix "re-"
- unit 7 : great inventions
- useful note : seffixes-er/or
- unit 8 : is technology fundamental to our lives
- userful note : phrasal verbs

Grande parte da bibliografia acessada na internet era (é) em língua inglesa. Foi necessário o uso de dicionário e do google tradutor para a realização dos trabalhos sobre os dispositivos de captação de energia das ondas.