

QUÍMICA

- Energia nas reações químicas
- Termoquímica do cotidiano
- Lei de Hess
- Cálculos envolvendo as trocas de calor
- Química dos combustíveis, tipos de energia no Brasil
- Equilíbrio químico
- Equilíbrio iônico
- Cinética
- Pilhas e baterias
- Eletrólise

FÍSICA

- Calorimetria.
- Conceitos de capacidade térmica, calor específico e quantidade de calor sensível.
- Trocas de calor.
- Estados físicos da matéria.
- Processos de propagação do calor: condução, convecção e irradiação térmica.
- Estudo dos gases.
- Transformações isométrica, isotérmica e isobárica.
- Transformação geral dos gases.

BIOLOGIA

- Reino vegetal: características gerais, classificação, briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas. Reino animal: características gerais, filo poríferos, cnidários, platelmintos e nematelmintos.

LÍNGUA PORTUGUESA

- Pronomes
- Verbos nos modos indicativo, subjuntivo e imperativo
- Advérbios

LÍNGUA INGLESA

- Modal verbs
- Present Perfect
- Simple past
- Past Perfect
- Future

MATEMÁTICA

- Progressões (P.A. e P.G.)
- Ciclo trigonométrico
- Prismas e pirâmides
- Corpos redondos
- Análise combinatória

- Matrizes Trigonometria (ângulos).

EDUCAÇÃO FÍSICA

1º TRIMESTRE –

- Postura Corporal

2º TRIMESTRE –

- Academias – Modalidades: Treino Funcional, Musculação

3º TRIMESTRE –

- Atividade Física e Alimentação

- Inclusão no Esporte

HISTÓRIA

- Cap. 15
- Cap. 16
- Cap. 17
- Cap. 18
- Cap. 19 – Somente Revolução Industrial e movimentos trabalhistas.
- Cap. 20
- Cap. 21

ARTE

- Renascimento
- Arte Barroca
- Vanguardas Artísticas do Século XX: Cubismo, expressionismo, Surrealismo e Abstracionismo.
- Semana de Arte Moderna Brasileira

VIDA E CARREIRA

- Estudo e aprendizagem;
- Áreas profissionais;
- Disciplinas da escola nas áreas profissionais;
- Autoconhecimento;
- Escolhas conscientes.

REDAÇÃO

- Redação modelo ENEM (com as 5 competências)