



**Colégio Dromos®**

Ensinando hoje os líderes do amanhã

## **OBJETIVOS 1ª ADE**

### **9º Ano - 1º Bimestre/2024**

#### **HISTÓRIA**

- Compreender as heranças do séc. XIX que levaram as potências imperialistas a se enfrentarem na Primeira Guerra Mundial.
- Entender o mundialismo do conflito.
- Conhecer os detalhes do cotidiano dos anos de combate.
- Compreender as consequências globais do conflito.
- Compreender os antecedentes e as causas da Revolução Russa.
- Relacionar a situação política, econômica e social da Rússia antes da Revolução e depois.
- Analisar as consequências e a repercussão da revolução em âmbitos nacional e internacional.

**Módulos 1 e 2.(Págs.136 - 184)**

#### **GEOGRAFIA**

- Compreender as origens do capitalismo e caracterizar a produção e expansão do espaço capitalista.
- Compreender as origens da formação dos blocos econômicos, bem como suas características.
- Apresentar as principais características dos elementos naturais presentes no continente europeu e fazer correlações.
- Reconhecer a diversidade étnica do continente europeu.
- Conhecer indicadores de qualidade de vida do continente europeu.
- Compreender a estrutura etária dos países europeus e suas consequências socioeconômicas.
- 

#### **FÍSICA**

##### **Livro 1 - Setor B - módulos 1, 2 e 3**

- Evidenciar, a partir dos experimentos realizados por Sir Isaac Newton, que a “luz branca” é, na realidade, a composição de todas as cores de luz.
- Reconhecer que bastam as luzes de cor vermelha, verde e azul para compor, além da “luz branca”, todas as demais cores (síntese aditiva).
- Classificar as fontes de luz e reconhecer que a cor de um corpo é determinada pelas cores de luz que são emitidas ou refletidas por ele.
- Reconhecer os fenômenos da reflexão e da refração da luz.
- Entender as leis da reflexão.
- Reconhecer um espelho plano.
- Caracterizar as imagens conjugadas pelos espelhos planos e esféricos.
- Compreender o significado de imagem virtual.
- Diferenciar reflexão especular de reflexão difusa.
- Identificar as aplicações dos espelhos planos.
- Reconhecer os espelhos esféricos.
- Compreender os elementos associados aos espelhos esféricos: côncavo e convexo.
- Identificar as aplicações dos espelhos esféricos no cotidiano.
- Reconhecer as lentes convergentes e lentes divergentes.
- Identificar o comportamento óptico das lentes a partir da observação das imagens conjugadas por elas.
- Compreender o funcionamento das câmeras fotográficas, dos projetores, das lupas, dos microscópios e dos telescópios.
- Reconhecer a semelhança entre o funcionamento de uma câmera fotográfica e o sistema visual humano.

## QUÍMICA

- Compreender a lei da conservação das massas e como utilizá-la para prever a massa de uma determinada substância envolvida em uma reação química.
- Compreender a lei das proporções definidas e como aplicá-la na determinação da massa de diferentes substâncias em uma reação química
- Reconhecer o significado de símbolos, fórmulas e equações no contexto da Química, assim como saber utilizá-los na comunicação de fenômenos.
- Diferenciar fenômenos físicos e fenômenos químicos.
- Representar fenômenos químicos e alguns fenômenos físicos por meio de equações químicas.
- Identificar os fatores que alteram a rapidez de uma reação química, assim como saber manipulá-los a fim de alterar essa rapidez de acordo com a situação.
- Balancear uma equação química, entendendo seu significado e sua relação com a lei da conservação das massas e a teoria atômica de Dalton.

**Páginas 327 a 342 Módulo 1**

**Páginas 343 a 365 Módulo 2**

## MATEMÁTICA

- Saber identificar os conjuntos numéricos, bem como os elementos pertencentes a cada um; **Módulo 1**
- Saber resolver problemas envolvendo o conjunto dos números irracionais; **Módulo 2**
- Aplicar o Teorema de Pitágoras; **Módulo 2**
- Saber encontrar a fração geratriz de uma dízima periódica simples e de uma dízima periódica composta; **Módulo 2**
- Reconhecer os elementos pertencentes a uma circunferência e a um círculo; **Módulo 3**
- Saber calcular comprimento e área do círculo; **Módulo 3**
- Calcular área e perímetro de um setor circular; **Módulo 3**

## INGLÊS

- Book **iExplore 6** - unit 1 (from page 2 to 67) - *vocabulary and grammar*
- Reading & Comprehension
- Activities from **Practice Book** related to unit 1.
- Activities done in the **notebook**.

## PORTUGUÊS

**MÓDULO 2** – Figuras de linguagem e seus efeitos de sentido

- Conhecer algumas figuras de linguagem em textos em prosa.
- Identificar efeitos de sentido decorrentes do emprego de palavras e expressões denotativas e conotativas e de figuras de linguagem em textos em prosa.
- Reconhecer e interpretar figuras de linguagem em textos jornalísticos, ditados populares, cartas de leitor, anúncios publicitários e slogans.
- Utilizar a vírgula para separar o vocativo.
- Desenvolver o conhecimento da ortografia: acentuação de palavras proparoxítonas e palavras paroxítonas terminadas em ditongo oral crescente.

**MÓDULO 5** - Artigo de opinião: composição e recursos linguísticos

- Conhecer a estrutura composicional do artigo de opinião.
- Interpretar um artigo de opinião.
- Identificar a tese do artigo de opinião.
- Analisar as escolhas lexicais no artigo de opinião.
- Utilizar a vírgula para separar a inversão do adjunto adverbial.
- Desenvolver o conhecimento da ortografia: pronúncia da vogal o, em posição átona, como u, e permanência dessa vogal na conjugação dos verbos terminados em -oar