

6º ANO – ENSINO FUNDAMENTAL

MATEMÁTICA

- Números Naturais, operações e resolução de problemas.
- Múltiplos, divisores, mmc e mdc.
- Critérios de divisibilidade.
- Frações, operações e resolução de problemas.
- Números decimais, operações e resolução de problemas.
- Polígonos.
- Perímetro.
- Transformações de unidades de medida de comprimento.

CIÊNCIAS

- Compreender os conceitos básicos da ecologia.
- Identificar os componentes das cadeias e teias alimentares.
- Produtores, consumidores e decompositores.
- Fotossíntese
- Identificar as relações entre os seres vivos de uma comunidade.
- Compreender o que são estrelas, constelações e galáxias.
- Compreender algumas regularidades da natureza, como a sucessão de dias e noites e as estações do ano.
- Identificar o que existe no interior da terra.
- Relacionar as placas tectônicas com vulcões e terremotos.
- Rochas / minerais / composição e tipos de solos.
- Recursos naturais / recursos renováveis e não renováveis.
- Conhecer as diferentes formas de descarte do lixo e suas vantagens e desvantagens.
- Conhecer a composição do ar / identificar as camadas da atmosfera.
- Compreender o perigo da destruição da camada de ozônio / efeito estufa.
- Conhecer as propriedades dos gases atmosféricos / natureza da pressão atmosférica.
- Reconhecer as mudanças do estado físico da água.

PORTUGUÊS

- Interpretação de texto
- Conjugação verbal(modos indicativo)
- Fonema/letra/sílaba tônica
- Separação silábica e classificação quanto ao número de sílabas
- Acentuação das palavras
- Dez classes gramaticais – reconhecimento e uso
- Sentido das palavras no contexto
- Ortografia
- Gramática da Língua Portuguesa

REDAÇÃO

- Produção textual: narração (com os elementos da narrativa), descrição

ESPAANHOL

- pronomes pessoais;
- formas de tratamento entre pessoas ao cumprimentar-se (formal e informal);
- verbos regulares e irregulares (vocálicos) no Presente do Indicativo;
- artigos, contrações e não-contrações (*das contrações existentes no português*);
- vocabulário referente aos dias da semana; aos objetos de sala de aula e à família.

INGLÊS

- Verbo to be
- Possessive Adjectives
- a / an
- vocabulário
 - . família
 - . nationalities
- Who / Where / What – interrogative words
- There is / There are

GEOGRAFIA

- O espaço geográfico
- A superfície da Terra
- Orientações no espaço geográfico
- Noções de cartografia
- Rochas e placas tectônicas
- Relevo terrestre
- Atmosfera
- Massas de ar e climas
- Hidrosfera
- Oceanos e mares

HISTÓRIA

- Mesopotâmia
- Egito
- Grécia
- Roma

7º ANO – ENSINO FUNDAMENTAL

MATEMÁTICA

- Números inteiros, operações e resolução de problemas.
- Números racionais, operações e resolução de problemas.
- Equações.
- Sistemas de equações.
- Razão e proporção.
- Ângulos (classificação, complementares, suplementares, opostos pelo vértice).
- Triângulos e quadriláteros.

CIÊNCIAS

- Organização e adaptação dos seres vivos
- Biodiversidade.
- Identificar os dois tipos básicos de reprodução.
- Conhecer as teorias científicas acerca da origem da vida.
- Conhecer os critérios de classificação e as regras de nomenclatura dos seres vivos.
- Identificar os reinos dos seres vivos.
- Fungos, bactérias, protozoários e vírus.
- Poríferos / cnidários.
- Plelmintos / nematoides
- Anelídeos
- Moluscos / artrópodes
- Equinodermos

PORTUGUÊS

- Classes Gramaticais
- Verbo: Conjugação, Modos Verbais e Formas Nominais
- Advérbio
- Sujeito e Predicado: Identificação
- Classificação do Sujeito

REDAÇÃO

- Produção textual: narração com os elementos da narrativa, descrição e poema

ESPAANHOL

- verbos no *Futuro Imperfecto* (= FUTURO DO PRESENTE) e no *Condicional* (= FUTURO DO PRETÉRITO);
- usos adequados dos diferentes tipos de *porque*;
- acentuação;
- expressões para indicar posicionamento de objetos (= DELANTE DE / AL LADO DE / DEBAJO DE e etc);
- vocabulário referente aos ambientes de uma casa e seus utensílios.

INGLÊS

- Texto.
- Simple Present
- Present Continuous

GEOGRAFIA

- A construção do espaço
- Sociedade moderna e Estado
- Sociedade moderna e economia
- Atividade industrial
- O espaço urbano e o espaço rural
- A importância do setor terciário para a economia
- População
- O Brasil e suas regiões
- Complexos regionais e seus aspectos naturais, sociais e econômicos.
- Nordeste (Zona da Mata, Agreste, Sertão e Meio Norte)
- Amazônia
- Centro-Sul

HISTÓRIA

- Feudalismo
- Reforma Protestante e Contra-Reforma Católica
- Período Pré-Colonial
- A Colonização Portuguesa na América
- A Produção Açucareira
- A Escravidão
- Mercantilismo
- Estados Modernos e Absolutismo
- As Grandes Navegações (Expansão Marítima e Comercial Européia)
- Renascimento Cultural

8º ANO – ENSINO FUNDAMENTAL

MATEMÁTICA

- Valor numérico de expressões algébricas.
- Monômios e suas operações.
- Polinômios e suas operações.
- Produtos notáveis.
- Fatoração de expressões algébricas.
- Sistemas de equações.
- Ângulos e polígonos.
- Soma dos ângulos internos de um polígono, número de diagonais de um polígono.
- Triângulos e quadriláteros.
- Circunferência.
- Área de figuras planas.

CIÊNCIAS

- Conhecer a principais partes da célula / compreender a organização do corpo humano.
- Conhecer os nutrientes e suas funções.
- Conhecer os grupos de alimentos.
- Sistema digestório / respiratório / cardiovascular / urinário.
- O sangue.
- Pele, esqueleto e músculos.
- Os sentidos.
- Doenças sexualmente transmissíveis.
- Sistema nervoso e endócrino.

PORTUGUÊS

- Objeto direto e indireto
- Adjunto adverbial
- Aposto e Vocativo.
- Sujeito (ação do sujeito)
- Predicado (verbal, nominal e verbo nominal)
- Pontuação
- Vozes do verbo (ativa, passiva e reflexiva)
- Adjunto adnominal
- Agente da Passiva
- Complemento nominal

REDAÇÃO

- A Narrativa (elementos)
- A Descrição
- O Discurso (direto / indireto)
- Figuras de Linguagem

ESPAÑHOL

- verbos regulares e irregulares nos pretéritos: *Perfecto Compuesto, Imperfecto de Indicativo e Perfecto Simple*;
- expressões temp orais referentes aos pretéritos citados acima (= ESTA NOCHE / AYER / EN 2002 / TODOS LOS FINDES e etc);
- expressões para comparações (de superioridade / de igualdade / de inferioridade);
- objetos direto e indireto e seus respectivos pronomes substitutos;
- posições dos pronomes citados acima (antes ou depois do verbo) em uma frase;
- vocabulário referente à descrição de pessoas e aos esportes.

INGLÊS

- . Texto
- . Simple Present
- . Present Continuous
- . Possessives
- . Going to

GEOGRAFIA

- Conceitos de Estado - Nação
- Continente e paisagens naturais
- Diferenças econômicas e sociais
- Continente africano
- África Islâmica e subsaariana
- Aspectos físicos, sociais e econômicos da África.
- Conflitos étnicos e territoriais na África
- América Latina
- México
- Cuba e seus aspectos econômicos, sociais e políticos
- Guantánamo
- Panamá e o interesse político e econômico dos EUA
- Oriente médio
- O potencial petrolífero no subcontinente asiático
- O interesse dos EUA no Oriente Médio
- Os conflitos político-religiosos em Israel
- Sul da Ásia
- Índia (aspectos religiosos, políticos, econômicos e naturais)
- Sistema de Castas
- Conflitos na Caxemira

HISTÓRIA

- 1 – Iluminismo e Monarquia Constitucional na Europa.
- 2 – Revolução Industrial.
- 3 – Revoluções Iluministas: Estados Unidos e França.
- 4 – Revoltas na Colônia Portuguesa.
- 5 – Da Independência ao Golpe da Maioridade.
- 6 – Neocolonialismo.
 - Segunda Revolução Industrial.
 - Exploração da África.
 - Domínio Europeu na Ásia.
- 7 – O governo de Pedro II
 - Começo do Segundo Reinado.
 - Agropecuária: base da economia.
- 8 – A Guerra do Paraguai e o fim da escravidão.
- 9 – A Proclamação da República.

EDUCAÇÃO FÍSICA

Tema do Trabalho: OLIMPÍADA

Aspectos abordados

- como surgiu.
- países que já foram realizaram as olimpíadas
- que país detêm maior número de medalhas.
- falar sobre um esporte olímpico

9º ANO – ENSINO FUNDAMENTAL

FÍSICA

Cinemática

- Repouso e Movimento
- Deslocamento Escalar
- Velocidade Média
- Movimento Uniforme
- Movimentos Variados

Dinâmica

- Lei da Inércia
- Lei Fundamental da Dinâmica
- Lei da Ação e Reação
- Diferença entre massa e peso

Energia

- Trabalho e Energia
- Formas de energia e suas transformações
- Potência
- Máquinas Simples

Termometria

- Escalas Termométricas

Calorimetria

- Calor Específico
- Capacidade Térmica

- Equação Geral da Calorimetria
- Propagação de Calor

MATEMÁTICA

- Operações com radicais, simplificação, introdução de fator externo no radicando.
- Equações do 2º grau.
- Função afim.
- Função quadrática.
- Teorema de Tales.
- Teorema de Pitágoras.
- Semelhança.
- Relações métricas no triângulo retângulo.
- Trigonometria.
- Circunferência.
- Perímetro.

QUÍMICA

Estrutura atômica

- Partículas atômicas (prótons, elétrons e nêutrons)
- Átomo neutro e íons

Classificação Periódica

- Classificação geral
- Elementos Representativos e de Transição
- Nomes das famílias do GRUPO A
- Distribuição eletrônica na Tabela Periódica

Ligações Químicas

- Ligações Iônicas
- Ligações Covalentes e Dativas

PORTUGUÊS

- Orações coordenadas;
- Orações subordinadas (substantivas, adverbiais e adjetivas);
- Figuras de sintaxe;
- Regência nominal e verbal;
- Concordância Nominal e Verbal.
- Emprego do Pronome Demonstrativo.

REDAÇÃO

- Análise e interpretação de texto
- Figuras de linguagem
- Versificação
- Dissertação

ESPAÑHOL

- verbos regulares e irregulares nos Presentes do Indicativo e do Subjuntivo;
- apócope (primero → primer / bueno → buen);
- *conjunciones coordinantes e conjunciones subordinantes*;
- vocabulário referente aos problemas sociais (= EL HAMBRE / LA PROSTITUCIÓN e etc) e às expressões idiomáticas (= NO TENER PELOS EN LA LENGUA / DORMIR A PIERNA SUELTA / VOLVER A LAS ANDADAS / ESTAR ENTRE DOS AGUAS).

INGLÊS

- . Texto
- . Simple Past
- . Past Continuous
- . used to

GEOGRAFIA

- Europa
- Países da Europa Ocidental
- Países da Europa Oriental
- América Anglo-Saxônica
- Japão.
- Austrália
- Nova Zelândia
- Antártida
- Influência estadunidense na nova ordem mundial

HISTÓRIA

- 1 – Brasil: Primeira República.
- 2 – Primeira Guerra Mundial e Revolução Russa.
- 3 – Totalitarismo e a Segunda Guerra Mundial (1939 – 1945).
- 4 - Brasil: Da Revolução de 1930 à ditadura civil – militar.
- 5 – Guerra Fria e a expansão do socialismo.
- 6 – Independências: África e Ásia.
- 7 – O fim da Guerra Fria e os conflitos no Oriente Médio.