

Cosmographia.—Idéa geral do universo e de sua immensidade; o céu, as estrellas, as constellações, a via lactea, as nebulosas. O sol, os planetas, a terra, a lua, os cometas.

Zoologia.—Idéa das principaes funcções da vida.

Higiene da digestão. Conselhos hygienicos sobre o abuso do fumo; do alcool. Animaes parasitas. Metamorphoses da *Terra*. Estudo de alguns invertebrados. Ensaio de classificação vegetal. Principaes familias.

Botanica.—Partes essenciaes: tecidos e vasos. Ensaio de classificação vegetal. Principaes familias.

Mineralogia.—Crystaes. Diamantes. Granito. Porphyro. Basaltos. Metaes. Carvão de Pedra.

Physica e chimica.—Noções elementares e experiencias facéis sobre electricidade, magnetismo, calor, luz, som. Idéas dos corpos simples e compostos.

Desenho.—Hexagono regular. Desenho no hexagono. Entrelaçamento. Triangulos equilateros entrelaçados. Contorno de vasos. Pentagono regular, formas pentagonaes. Octogno. Estrellas de oito bicos.

Geometria.—Recapitulação do 3.º anno. Medida dos parallelogrammos em geral. Mostrar que um parallelogrammo vale dois triangulos iguaes. Superficie do triangulo. Applicação pratica em superficies polygonaes. Polygonos: construcção do hexagono, octogno na circumferencia. Medida da superficie dos polygonos. Medida do perimetro dos polygonos regulares.

Trabalho manual.—Trabalho em pau, ferro e combinação de ambos. Para o sexo feminino accresce: crochet, reproducção de modelos, como: guardanapos, entremeiros para toalhas, sapatinhos. Trabalhos em lã, cache-nez, touquinhas.

Educação civicç.—Recapitulação dos estudos anteriores. Primeiros elementos de civilidade.

Moral.—Moral individual. Deveres espirituaes. Deveres corporaes. Temperança. Prudencia. Coragem. Sinceridade. Cumprimento da palavra. Dignidade pessoal. Trabalho. Virtudes individuaes.

Historia Patria.—Noções geraes desde a descoberta do Brazil até nosos dias, seguidas de biographias de brasileiros illustres.

Musica.—Revisão geral dos annos anteriores, notas, claves. Pauta. Linhas supplementares. Leituras na clave de sól, observando os valores das figuras. Exercicios sobre accidentes. Entoação: intervallos. Movimento. Ligaduras. Syncopes. Picado. Trino e signaes accessorios. Exercicios de vocalização.

2.ª SERIE

Gymnastica e exercicios militares.

Leitura.—Continuação da 1.ª

Grammatica.—Elementos de syntaxe. Sentença simples e seus elementos; sentença composta e complexa e seus elementos. Ensaio de mudança de redacção de poesia em prosa. Algumas figuras de syntaxe.

Exercicios escriptos.—Composição, dictados e outros exercicios da primeira serie.

Calligraphia.—Cadernos.

Arithmetica.—Addição, subtração, multiplicação, divisão de numeroes decimaes. Frações decimaes periodicas.—Trabalho supplementar: problemas, questões praticas. Redacção de cartas commerciaes, memoranda e facturas.

Systema metrico.—Comparação das medidas modernas com as antigas conversões.—Paizes que o adoptaram.

Geographia.—Generalidades sobre a America do Norte, Europa, Asia, Africa e Oceania.

Cosmographia.—Revisão completa dos estudos anteriores.

Zoologia.—Estudo dos invertebrados: sua divisão em ramos e subdivisão em classes. Classificação animal.—Distribuição geographica dos animaes. Raças humanas. Caracteres communs. Diferença entre os animaes e os vegetaes. Recapitulação.

Botanica.—Continuação do estudo das principaes familias.—Distribuição geographica dos vegetaes.—Caracteres communs e diferenciadores entre os vegetaes e animaes. Recapitulação.

Geologia.—Idéa da formação da crosta terrestre. Movimentos do solo. Calor central e transformação da superficie da terra.

Physica e chimica.—Experiencias physicas e experiencias chimicas. Metaes e saes usuaes.

Noção sobre a composição do leite e sobre a fermentação. Bebidas alcoolicas.

Desenho.—Repetição horisontal, vertical. Alternação.—Espiral regular.—Ensaio de perspectivas de observação.

Geometria.—Calculo da circumferencia e da superficie do circulo.—Volume do cubo.—Volume do prisma recto.—Prisma obliquo:—seu volume. Pyramide: seu volume. Cylindro: seu volume.—Esphera: seu volume.

Trabalho manual.—Continuação da 1.ª serie. Bordados facéis na talagarcha e no linho. Trabalhos de tapeçaria. Exercicios na machina de costura. Córtes por moldes.

Educação civicç.—Noções sobre a Constituição do Estado e Federal.

Moral social.—Deveres de justiça; deveres de caridade; deveres de familia; deveres profissionaes; deveres civicos; deveres das Nações entre si.

Historia Patria.—Continuação da 1.ª serie, com especialidade a Historia do Estado de S. Paulo.

Musica e canto.—Estudos de intervallos harmonicos para acostumar os alumnos a cantar em uma ou duas partes. Alguns exercicios em clave de fá,