

Gymnastica.—Exercícios militares.

Leitura.—Continuação do 3.^o livro. Continuar os exercícios sobre significação de palavras. Explicar o sentido figurado das palavras em exemplos do 3.^o livro. Primeiros exemplos de leitura expressiva de poesia. Decorar pequenos versos.

Grammatica.—Palavras que significam cousas. Palavras que significam qualidades ou limitação de cousas. Artigo. Pronomes. Palavras de acções e condições das cousas. Adverbios. Preposições. Conjuncções. Interjeições.

Escrepta.—Continuação dos exercícios da 1.^a serie, com applicação á grammatica.

Calligraphia.—Cadernos.

Arithmetica.—Taboas de multiplicação até a casa de 20. Estudo completo da divisão. Prova da multiplicação e da divisão. Frações ordinarias homogeneas : somma e subtracção. Fração decimal : ler e escrever os numeros decimaes ; somma e subtracção. Problemas. Systema metrico. Exercícios praticos sobre as medidas nas lojas, armazens e bancos.

Geographia.—Localização dos edificios principaes no mappa da cidade. Signaes convencionaes nas construções dos mappas. Latitude e longitude. Mappa do Estado de S. Paulo, feito em areia molhada.

O Estado de S. Paulo : noções historicas, capital e algumas cidades e seus principaes estabelecimentos commerciaes e industriaes. Estados do Brazil e suas capitales.

Cosmographia.—A terra e a lua.

Historia Patria.—Esbocos biographicos de brasileiros illustres.

Zoologia.—Molluscos e zoophitos. Ensaio de classificação : vertebrados, invertebrados. Divisão dos vertebrados nos cinco grandes grupos principaes. Conhecer os principaes ossos no esqueleto humano e os principaes tecidos do corpo.

Orgãos dos sentidos.

Botanica.—Vegetaes de usos medicinaes. Vegetaes perigosos. Ensaio de classificação : plantas acotyledoneas, monocotyledoneas e dicotyledoneas, seus caracteristicos praticamente achados pelos alumnos.

Mineralogia.—Pedras preciosas. Utilidade e applicação das diversas rochas. Rochas calcareas e siliciosas. Acção dos acidos sobre ellas. O gesso. A ardosa. Composição do humus.

Physica e chimica.—Gravidade, alavancas e balanças. Pressão atmospherica. Barometros. Experiencias physicas e experiencias chimicas. Phenomenos physicos e phenomenos chimicos. Idéa dos corpos simples e dos corpos compostos.

Desenho.—Ellipse. Fócos. Comparação do circulo com a ellipse. União tangencial. União seccante. Desenho bi-symetrico. Oval. Curvas balan-

das. Curvas circulares, ellipticas e ovaes. Curvas reversas. Desenho de vasos.

Figuras e objectos illustrando as noções acima.

Geometria.—Quadrilateros. Quadrado, sua construcção com o auxilio do esquadro e da regua. Medida da superficie do quadrado. Rectangulo : idem. Circumferencia, sua medida e applicação na medida dos angulos. Diametro. Raio. Gorda. Arco de circulo. Segmento. Sector. Quadrante.

Trabalho manual —Cartonagem :—em um cartão cortar um obloço na relação de 1 : 2, 2 : 3, 3 : 4, etc., um polygono, estrellas, cruz grega, romana e malteza. Continuação dos trabalhos em vime.

Para o sexo feminino accresce :

Pontos de marca, letras e nomes. Bordado. Pontos e bordados simples. Flores artificiaes de papel. Uma machina de costura apresentada e estudada na aula.

Educação civica.—Presidente da Republica. Camara Federal e Senado. Eleitores. Deveres para com a Patria. Deveres da Nação para com o individuo.

Moral.—Elementos de moral (leitura). Observar cautelosamente as creanças para corrigir-lhes todas as suas faltas.

Musica e canto.—Reconhecer alguns tons e modos maiores. Ligaduras. Syncope. Picado. Solfejo e leitura largamente praticados. Vocalização. Canto.

4.^o ANNO

1.^a SERIE

Gymnastica.—Exercícios militares.

Leitura.—Prosa e verso. Principio de elocução, regras e exercícios de cultura vocal. Leitura supplementar.

Exercícios oraes.—Grammatica : Revisão das partes do discurso com exercicios lexeologicos bem praticados. Variados exercicios de composição. Synonymos. Dicionarios.

Exercícios escriptos.—Deitado. Composição livre. Reproduções de assumptos de outras aulas.

Cartas, recibos, facturas, etc.

Calligraphia.—Cadernos.

Contabilidade.—Revisão. Divisibilidade dos numeros. Maximo divisor commum. Frações ordinarias. Reduzir frações ao minimo denominador commum. Adição, subtracção, multiplicação e divisão das frações. Frações decimaes. Reduzir decimaes á mesma denominação. Alteração no valor dos numeros decimaes. Transformar frações decimaes em frações ordinarias. Transformar ordinarias em decimaes. Problemas. Systema metrico. Descoberta e historico : unidades principaes.

Geographia.—Brazil e America do Sul.