

animaux domestiques; développements sur les grands instruments aratoires et sur les constructions agricoles.

COURS ACADEMIQUE (Primaire supérieur)

7e et 8e année.—Enseignement présenté sous une forme plus didactique, plus rigoureusement coordonnée—tout en restant intuitif et expérimental.—Compte rendu oral du cours et compositions écrites.—Revision, avec développements, des cours précédents.—Sol et sous-sol; assainissement du sol; amendements.—Engrais en général; engrais mixtes ou fumiers; engrais chimiques.—Labours, défoncements; divers instruments de labours.—Assolement ou rotation.—Alimentation des animaux domestiques; engraissement du bétail; élevage et amélioration des animaux domestiques; qualités des diverses espèces d'animaux domestiques.—Industrie laitière, lait, beurre, fromage.—Oiseaux de la basse-cour.—Hygiène des animaux domestiques.—Les ennemis du cultivateur; les auxiliaires du cultivateur; l'apiculture.—Comptabilité agricole; économie rurale.—Semilles des céréales; soins à donner aux céréales; prairies naturelles ou permanentes; prairies artificielles ou temporaires.—Jardin potager; jardin fruitier; culture du pommier; arboriculture et horticulture en général.—Plantes sarclées et fourragères.—Constructions rurales; hygiène du cultivateur.—Récolte des céréales.

PHYSIQUE

COURS ACADEMIQUE (Primaire supérieur)

7e et 8e année.—Notions intuitives et expérimentales de physique usuelle;—avec compte rendu oral et compositions écrites:—Etats des corps et caractères qui distinguent ces divers états; pesanteur et hydrostatique; notions générales sur la pesanteur; principe d'Archimède et ses principales applications; pression des liquides sur les vases qui les contiennent; atmosphère, sa composition, pression qu'elle exerce; baromètre; pompe aspirante et foulante; aérostats.

Acoustique: notions sur la nature du son; sa réflexion, écho.

Chaleur et phénomènes météorologiques; thermomètres; principales applications du pouvoir conducteur des corps; fusion et ébullition; de quoi dépend la pression de la vapeur,