

وسادساً انه يجب الايمان بالله وجوده وقدرته ورحمته. والكلمة اللاتينية (credo) هي نفس سرّدا السكريدية الواردة في القيدا وقد وردت في آيات كثيرة منه من ذلك قوله "الشمس والقمر يدوران في مداريهما لكي نرى ونؤمن". وقوله "لا تملك ذريرتنا يا اندرا فاننا مؤمنون بقوتك العظيمة"

وسابعاً ان النفس خالدة. والنص على خلودها واضح فيه جداً كقوله "المنصّدق يصدد الى النبي يمضي الى الآلثة" وكقولوه وهو من صلاة منددة الى الاله سما

"حرت النور الابدي حيث مقر الشمس في ذلك العالم الخالد الذي لا يضمحل هناك ضعفي يا سبها. حيث الحياة حرّة في السماء الثالثة من السموات حيث العوالم الثلاثة هناك خلدي. حيث السعادة والسور حيث النرج والمحور حيث نجد ما نشبهه هناك خلدي". هذا من جهة الثواب اما الغياب فواضح من ذكره مرة اسمها كرتنا بطرح فيها الاشرار والذين لا يصحون الضحايا والذين يكذبون ويتعدون على وصايا الله

اما التناخ فلا اثر له في القيدا

هذه هي شعائر الديانة البرهية القديمة كما هي مسطورة في كتابها القيدا. وكتاب هذا الكتاب لا يدعون انه وحى مبط عليهم من السماء بل انهم هم نظموه (لانه شعر) ارضاء لاهلهم واستعطافاً له واستظهاراً لنعوه

— ١٥٠ —

معجم المعربات

حرف الفاء

فارهينيت (Fahrenheit) عالم طبيعي بنسب اليه الترمومتر المقيّم بين حمود الماء وغليانه الى ١٨٠ درجة

الفالريانا (Valeriana) نبات يستعمل طبياً

الفانلا (Vanilla) نبات اميركي عطر يستعمل طبياً ودواءً

الفبيرين (Fibrine) انظر وصنة بالتنصيل في الصفحة ٣٦١ من السنة الثامنة.

فروسيانيد البوتاسيوم (Potassi Ferrocyanidum) بلورات صفراء تصنع باحساء قصاصه

الجلود والحواش وشعرها من المواد الحيوانية مع كربونات البوتاسا وخراطة الحديد. وتستهل في

الخبياغة واستحضار الازرق اليرسباني والحامض الهيدروسيلانيك وفي الطب ايضاً

الفرماسون (Freemason) جمعية ادبية خيرية . انظر كلاماً فيها في الصفحة ٧٦ من السنة الرابعة

الفسيوالوجيا (Physiologie) علم وظائف اعضاء الجسد
النصفقات ملح مركب من الحامض النصفوريك وقاعدة مثل فسفات الكلس وفسفات الصودا
النصفور (Posphorus) عنصر اكثر ما يكون ايض الى الصفرة شائفاً . يستعمل لعل
عبدان الشط

الفلانلأ (Flanelle) نسيج صوفي معروف
فلكان (Vulcan) اسم معبود من معبودات الرومانيين واسم سيار بين عطارذ والشمس
انظر الصفحة ١٣٠ من السنة الثالثة

الفلور (Fluorine) عنصر بسيط لم تدرس خواصه جيداً حتى الآن
الفلوريد مركب من الفلور وقاعدة مثل فلوريد الكلسيوم
الفناديوم (Vanadium) معدن ايض فضي قليل الوجود والاستعمال
الفلول (Phenole) هو الحامض الكربوليك
الفتريلاكوست (Ventriloquist) المتكلم من بطوه . وقد مر شرح ذلك في الصفحة ٢٢٠
من السنة الثانية

الفوتوغرافيا (Photographie) صناعة التصوير بواسطة نور الشمس . وقد كتبنا فيها
فصولاً مطوّلة في السنة السابعة

الفونوفون (Photophone) آلة لارسال الصوت بواسطة النور وقد مر وصفها بالتفصيل
في السنة الخامسة الصفحة ٢٤٩ وما بعدها

الفونوسكوب والفونيدسكوب آلتان وقد ذكرنا في الصفحة ١٢١ من السنة الثالثة
الفونوغراف (Phonograph) آلة ترسم الصوت ثم تنطق به . وقد مر وصفها في الصفحة
٢١٠ من السنة الثانية و٥٦ و١٥٢ من السنة الثالثة

الفيلاكسرا (Phylloxera) نوع من الحشرات الصغيرة يضر بالكروم وقد مر وصفه وعلاجه
بالتفصيل في الصفحة ١٧٥ من السنة الرابعة و٢٧٢ من السنة الخامسة

حرف الكاف

الكاسيوم (Cassium) عنصر معدني نادر الوجود والاستعمال
الكاتشوك (Caoutchouc) هو الصمغ الهندي المعروف

الكاولين (Kaolin) تراب الخزف الصيني
 الكبريتات (Sulphate) ملح مركب من الحامض الكبريتيك وقاعدة مثل كبريتات النحاس
 اي الكسب الازرق وكبريتات الكلس اي الجبسين
 الكبريتيد (Sulphide) مركب من الكبريت وعنصر آخر مثل كبريتيد الانيمون اي الكحل
 الاسود وكبريتيد الزرنيخ اي طعم النار
 الكاديوم (Cadmium) عنصر معدني يشبه الزئبق قليل الوجود والاستعمال
 الكرافيت (Graphite) هو الالباجين المتقدم ذكره
 الكرانيت (Granite) نوع من الصخور المتباورة غير المنصدة وهو المعروف بالبحر المحب او

بالمرمر

الكربون (Carbone) عنصر بسيط من اشكاله الفحم والاماس والكرانيت
 الكربونات (Carbonate) ملح مركب من الحامض الكربونيك وقاعدة مثل كربونات
 الكلس اي الطباشير وكربونات الصودا اي روح الرماد
 الكروم (Chromium) عنصر معدني يشبه الحديد . مركباته كثيرة الاستعمال للتاوين
 الكرومات (Chromate) ملح مركب من الحامض الكروميك وقاعدة مثل كرومات البوتاسا
 وكرومات الرصاص

الكراتين والكراتينين مادتان توجدان في اللحم وقد مر ذكرها في الصفحة ٣٦١ من السنة الثامنة
 الكرياسوت (Kreasote) سائل زيتي لا لون له رائحة كالدخان يستخرج من قطران الفحم
 الكلوئين (Gluten) المادة الحبيطة التي في الدقيق
 الكلور (Chlorine) غاز بسيط اخضر اللون كثير الوجود في الطبيعة مركبا في مواد مختلفة
 مثل كلوريد الصوديوم (ملح الطعام)

الكلورات (Chlorate) ملح مركب من الحامض الكلوريك وقاعدة مثل كلورات البوتاسا
 الكلورال (Chloral) سائل لا لون له اذا شمه الانسان ادمعت عيناه واذا مزج بالماء
 تكون منه جامد متبلور وهو هيدرات الكلورال المستعمل في الطب للنوم
 الكلوروفيل (Chlorophyl) المادة المائونة لاوراق اكثر النباتات . انظر وصفها في الصفحة
 ٦٦٦ من السنة السادسة

الكلوروفورم (Chloroform) سائل طيب الرائحة . استنشاقه يزيل الشعور بالالم وهو
 المستعمل للتبيخ . يستخرج باستقطار الكحول وكلوريد الكلس والماء

الكلوريد (Chloride) مركب من الكلور وحمض آخر مثل كلوريد الصوديوم وكلوريد الذهب
 الكوكس (Glucose) سكر العنب ويستحضر الآن من النشا ونحوه
 الكلويد (Calomel) هو الكلوريد الزينكوس ويعني أيضاً تحت كلوريد الزينك وبروتن
 كلوريد الزينك . وهو مسحوق أبيض ثقيل لا يذوب في الماء . كثير الاستعمال في الطب
 الكليسرين (Glycerine) سائل لا لون له زيتي التوام حلوا الطام لا يتغير في الهواء على درجة
 الحرارة العادية

الكوبالت (Cobalt) معدن قصف يستعمل أكسيدته لتلوين الزجاج باللون الأزرق وكلويدته
 حبراً سريعاً

الكوتابرزا (Gutta-percha) صمغ كالكاوندشوك يجلب من أرخبيل ملأفا
 الكلوديون (Collodion) سائل لزج يصنع بإذابة نوع من قطن البارود في مزيج من
 الأثير والاكحول

الكوك (Coke) فحم حجري بُرعت منه المواد الفارية والكبريت
 الكيروسين (Kerosene) زيت يستفطر من الفم الفاري ويستعمل للإضاءة كزيت الكاز
 الكينا (Quinia) تطلق على كبريتات الكينا المشهور دواء للبرداء . وقد ذُكرت كيفية
 استعمالها في الصفحة ٢٤٨ من السنة الرابعة

اللباس الصحي

كتب بعضهم إلى جريدة العيس ما ملخصه أن النباتات وكل الأنسجة النباتية تنص المصنعات
 العامة التي تخرج من المواد الحيوانية فإذا كانت النباتات حية اغتذت بهذه المصنعات وإذا
 كانت ميتة حفظتها إلى أن تعفن أو تنبل فتتلفها . وعليه فالأغواب الكتانية والفطرية تنص المواد
 المصنعة من الجسد وتحفظها مباشرة له . وأما الأنسجة الحيوانية كالصوف فقد احدثها الطبيعة
 لوقاية الحيوان وهي تسهل تغير المصنعات من الجسد ولا تعيقها كالأنسجة النباتية . ويظهر ذلك من
 راحة الفصان الفطرية والصوفية فإن الفطرية تكون لها رائحة خبيثة إذا نويحت بخلاف الصوفية .
 وبناء على ذلك أشار الدكتور جاجر استاذ علم الحيوان والنسولوجيا في مدرسة سنغفرت
 بالافتصار على الثياب الصوفية حفظاً للصحة . لأن الأنسجة النباتية تعيق حركة الهواء وتحفظ
 المصنعات المضرة مباشرة للجسد وتعرض سطحه لمفاجأة البرد . ثم وصف نوعاً من اللباس يتكفل