

(١٠) من بيروت . في الميكانيكي كثيرون من الدود الرفيع قليل بضرره بالاتسان كا يضرر لهم المختبر الذي فيه الدود المعى تربينا على النجارة مماثل لبيه فيها أنواع مختلفة من الديبان بعضها كبير يظهر للعيان وبعضاً منها صغير لا يرى إلا بالمجسوب وقد نجح بعض العلماء في كثيرة منها فوجزها لانصر بالاتسان . وكيف كان . الامر فعلى الامان بالریت حسب ما ذكر عندهنا عيت الديبان منها كانت

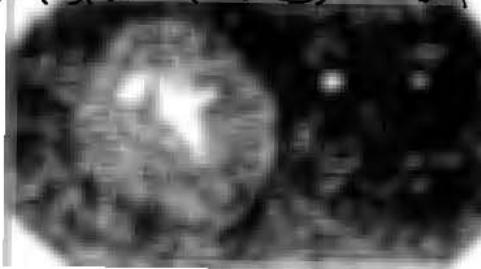
حتى يصير اسود مثل خشب الابنوس
٤ . اغلب ثانية درام من العنصر المدفوق
ودرهين من قطع البندق ودرها من الراج ودرها من الزنجار مع ما يكتب من الماء في وعاء مخمر مدحون
ورفع هنا المزج وهو سخن وادهن به خشب الجوز او خشب الفانج او الاچاص بفرشة مرأة عديدة . ثم نصفة واحدة ثانية بذوب قوي من خلات الحديد ونصفة وكرردهة من الاول مرأة كثيرة بالزرت او بالقرنيش

(ستاني بيته المسائل)

أخبار وأكتشافات وآختراعات

الذلك والبعض افاد

النجمات سيارات صغيرة واقعة بين المرئي والمشرقي وتدور حول الشمس في مدار متناظرة معددها نحو بربع سنوات ونصف . ولصغرها وبعد ما لم يُعرف المقدار من شبابها فانه لا يظهر منها للعين المجردة الأشعة واحدة . ونسبة اندارها الى قدر الأرض ظاهرة من هذا الشكل فان النقطة التي يدور على اندار اكبرها بالنسبة الى قدر الأرض ولم يعبر المتأخرون عليها إلا في اوائل هذا القرن وتزاد اكتشافها منذ ستة اربعين حتى صار عدد



المعروف عنها اليوم ٢٢٣ ولا يزال اكتشافها متتابعاً فلا يزيد سنة إلا ويكتشف منها عدّة . والذي يعلق بفرضها الآن هو تعليل علماء الهيئة لها . قال الملاحة الشهير لابلاس ان اصل هذه النجمات حلقة انفصلت قديماً عن الشمس ثم تقطعت بتكامل بعض اجرائها عن بعض ف تكونت النجوم من اجرائها وقال العلامة البرس ان اصل هذه النجمات سيارات كبيرة الحجم كان بين المرئي والمشرقي فانفجرت وتطاربت اجزاءها تكونت منها هذه النجوم . قال الاستاذ نوكان منذ زمان ليس بطول ان اصلها سيارات كبيرة مشاربة حرماناً بين المرئي والمشرقي ثم تصادماً فكسرها . ولكن منهم ادلة وعليه اعتراضات لا يسعنا ذكرها . ولكن الحقيقة مجهولة

ترعة باناما

لامبى ان برزخ باناما هو لسان من البر

يوصل اميركا الشمالية بالجنوبية وبفصل يعن
الاقوبيانوس الانلaticي شمالاً والاقوبيانوس
الاسيوي جنوباً طوله نحو ٢٦٠ كيلومتراً وعرضه
في بعض جهاته لا يزيد عن ٦٠ كيلومتراً . وللهذه
عرضه هذا وعظم ضروره في ماءه للسفن عن
المور من مجر الى مجر بما اهل اميركا خرقه منذ
زمان طويل الا انه لم يكن بينهم من يخاطر ففتح
صعوباته ف未成وا عن ذلك وفتحوا سنة ١٨٥٥
سكة حديدية تبر من مدينة اسپنوا على خليج
المكسيك الى مدينة باناما على برزخ باناما هذه
الاقوبيانوس الاسيوي فقطع البرزخ في بعض
ساعات . ولما فتح المهندس دولسبس ترعة السويس
وبدد ما يضي هي المصويبات شرع بحث اهل
اميركا على فتح ترعة باناما فاجابوه الى ذلك
وعندوا لتشها شركة سيرها باسم فاينانس الشركة
فتح الترعة منذ ثلاثة اشهر من الزمان او اكثر . وقد
نشرت رسالة في ما وجدت بعد سيرها اهان
الارض التي تقصد ثم ظهر ان طريقها اسهل
ما كان يظن وإن ثقها ايسراً ما كان يقدر . وكان
للشركة منذ نشرت الرسالة شاعرة لانقل وانتها
عشرة مركبة بخارية وأطلق لشن السفن ورافعت
لرفع الانقال تداران بانخار وغير ذلك كثير من
الادوات والآلات بعضها مودع بعمل في مدينة
كونون مساحة الف واربع مائة متراً وبعضاها على
الطريق . ولها خمس بوارج وبآخرتان على مصب

باناما

ضوء النجم

ان الاقصية التي يتباهى علماء ذلك تفوق
سائر اقسيمة البشر سواء كان في عظمتها او دقتها
كما ان علمهم بتفوق سائر العلم في عظمته ودقته .
في الاول اوضح من ان يتباهى فيه ليس من يجهل
انهم يتباينون اعظم الاساس الذي يحددها العقل كبعد
البعض القربات مثلاً كما يتباين غيرهم المسافات
الصغريرة بالشجر والذراع . ولما الثاني فشاهده
انهم يتسمون الثانية من الزمام الى منه قسم بل
الثالثة من التوises الى منه قسم ويستعملون لاقصيمهم
ادنى النظارات الكبيرة التي يستعملها غيرهم . ومن
شواهد ذلك ايضاً تباينهم لكتافة انوار الكواكب
فقد جاء حدثاً في اقصية مرصد هافارد لكتافة
انوار النجم ما يأخذ بالاقمار لدقائق كثيام نور
قرى المریخ مثلاً فان ما يصل من نورها الى
الارض يكاد لا يساوي النور الذي يصل الى
دمشق معكساً عن كف انسان في حلب

سرّب سانت كوفار

من اشهر الاعمال التي عملها مهندسو هذا
الزمام فتح ترعة السويس وفتح سرب في المجال
طوله ١٣٥٠٠ متر لمرکبات البخارية بتصنيع
جيل سايس من مجال الباب وهذا السرب باشرها
خرقاً في المجال منذ ١٨٦٠ فلم يتممه حتى سنة
١٨٧١ . وما ليثوا ان اتممه حتى قام موسیو فافر
سنة ١٨٧٣ واشرع فتح سرب يزيد على سرب

سائس بقانية آلاف وثمان سنت وخمسين قدماً
في جبل سانت كونار من جبال الألب اياً ملأ
المركبات الجبارية فيه. وعرض هذا السرب عند
ارضه خمس وعشرون قدماً لا يسبّر ومن ثم يزداد
عرضه حتى يصير سبعاً وعشرين قدماً وربع قدم
على علوست افقام ونصف من ارضه. وستة
ستين قدم وعشرون قدماً ويصل هنا
الرب الكبير اثنان وخمسون سراً اصغر منه
مجموع اطوالها ستة عشر ميلًا وفيه اربعة وستون
جسراً، وينفذ في سكان لمركبين عرض كلٍّ
منها بـ اقدام و $\frac{1}{2}$ قبراط وكان الابداء في فتحه
في $\frac{1}{2}$ ايلول ١٨٢٣ ولم يتم ولا مررت في مركبات
جبارية حتى الثالثاء في اول تشرين الثاني ١٨٨١.
فطول الزمان الذي اقضى لفتحه تسع سنوات
ولكنها لاتقى ما لم يكن مقدارها كثيراً

دوار الشهبة

تین من امتحانات الدكتور كرسول من
نيويورك ان المامض الکربوليك انجع علاج
للشهبة وجرعاته لابن سنة اشهر ربع میم و لابن سنة
نصف میم ولابن سنتين فاكثر من فندول به
الشهيق ويطلاليه وبخف السعال ونقل نوبه
جاوزة طيبة

عين حکام ثراکر وزمرة الف ريال امير کاني
جاوزة لمن يستبطئها يوقف كل انواع التي
مستقبل العمر وماضيه

ووجدت شركات كفالة الحباء بعد الاخبار
الطويل ان من كان عمره سنة يتضطر أن يعيش
٣٩ سنة أخرى ومن كان عمره عشر سنوات
يتضطر أن يعيش ٥٠ سنة أخرى . ومن كان عمره
٣٠ سنة يتضطر أن يعيش ٤٤ سنة أخرى ومن كان
عمره ٣٠ سنة يتضطر أن يعيش ٤٤ سنة أخرى
ومن كان عمره ٤٠ سنة يتضطر أن يعيش ٣٨ سنة
آخرى ومن كان عمره ٥٠ سنة يتضطر أن يعيش
٣١ سنة أخرى . ومن كان عمره ٦٠ سنة يتضطر

جموع اطوالها عشر ميلًا وفيه اربعة وستون
جسراً، وينفذ في سكان لمركبين عرض كلٍّ
منها بـ اقدام و $\frac{1}{2}$ قبراط وكان الابداء في فتحه
في $\frac{1}{2}$ ايلول ١٨٢٣ ولم يتم ولا مررت في مركبات
جبارية حتى الثالثاء في اول تشرين الثاني ١٨٨١.
فطول الزمان الذي اقضى لفتحه تسع سنوات
وخمسة اسابيع تقريباً

الطب وتواضعه

الطعم بالجرائم للوقاية من الامراض
من المعلوم ان النظر الذي يولد في الحباب
والمخبر وغدوها اذا طعمت به الحبيبات يموت
حالاً كأن تربة ابداه غير مرفقة لمعيشته ولكن
العالم كروبر قد يدين حدبياً ان هذه الفطريات
اذا احسنت تربيتها في مادة مثل الدم تعتاد على
المعيشة في الاجسام الحيوانية فتصير نيش فيها
ومتناوله بسرعتها المعتادة وقد رأى بعض هذه
الفطريات وطم بها الاذان فنممت في ابداه
وانتشرت في اعضائها فوصلت الى الكبدين

حرق منه مقادير كبيرة في الكبام وحالها فرق
المرض عن الانتشار حالاً. ثم استخدم حرق
الكبريت في أمكانة أخرى نبياً المواه الأصفر
فانقطع منها حالاً. ثم أثبتت هذه التجربة في هذا
الموضوع ميئنة لزوم الالتجاء إلى اغارة الكبريت
حالما يظهر هذا المرض الخطير

الترجمينا في الإنسان

اكتشف الترجمينا في الخنزير سنة ١٨٤٧

وبيت وجودها في الإنسان سنة ١٨٦٠ ومشتبه
الدكتور زكريا الجرماني وكان ذلك في آية ظن
الاطباء أنها مريرة بالثقوس. ثم وجد لوکارت
أن الترجمينا لا تعيش على درجة من الحرارة فوق
٤٠° فوبيت بذلك أنها تموت عند ٤٣° فـ
ثم وجد بعد ذلك أنها قد تموت بالطبع وقد لاموت
وخلصة ايجابيات لبرن في هذا الموضوع في
أولاً أن اللحم الذي فيه ترجمينا متوفٍ الترجمينا
التي في بعضها مدة طولية أو بتدريجها مدة ٣٤
ساعة في غرفة حامية

ثانياً أن الدخين في مكان بارد لا يبيتها من
اللحم في ثلاثة أيام وإن غليان المائتين المحسنة يلهم في
ترجمينا عشرين دقيقة هي الترجمينا منه
وأفضل أنواع الطبع في موته الترجمينا أقل

وبتلؤه الشيء. أما السنون فلا يبيتها من النطع
الكبيرة ما لم تعرض لها ساعتين فأكثر لانه يختبر
ظاهرها فتحجز الحرارة عن الدخول إلى جوفها. ولا
بد من انتصاف لحى الخنزير حينما كينا نطبع لأنه من
الترجمينا

ان يعيش ٤ سنة أخرى ومن كان عمره ٢٠ سنة
يتظر ان يعيش ٩ سنوات آخر ومن كان عمره
٨٠ سنة يتظر ان يعيش ٤ سنوات آخر. ولا يخفى
ان هذا الحكم اطلق ولا عبرة فيه بالموت البشري
والظاهر ان شركات كفالة التأمين تعذر كل
الاعتبار وتحرج على دامتا وهي تتول ايتها وجدتها
صائب في أكثر الاحوال

كجرارات الارميين لضادة النساء
ان عالماً من علماء الجرمانيين سمي يلسبين
قد فرغ حديثاً من تجربة تجربة تجربة كبيرة لمعرفة
احسن الاجسام التي تصاد النساء وارخصها فوجد
ان كجرارات الارميين يفضل عليها كلها فانه
فعال في مضادة النساء وشخص في الفتن فإذا
تمهل مستعمله عليه فاربعة اجزاء منه في مدة جزء ما
يدنيه تقتل كل جسم في من الاجسام التي تولد في
الاقع وتضر بمنشئتها. الا انه لا يزال الواقع
الثالث من تلقاء نفسه بل يذهب يلسبين المذكور
انه اذا ترک مع قليل من الفنول كان افضل
الاجسام كتها وارخصها ثمناً لازالت الروائح الكريهة
من الاجسام الحيوانية والنباتية التي قد ماتت
واعترافها الاخلاص وللوفاقة ما يبعث منها من
الاجسام المضرة الماسدة

اغرة الكبريت في الهواء الاصفر
قالت احدى الجرائد الهندية الانكليزية
عندما ظهر الهواء الاصفر في كثيبة عبد الرحمن
سنة ١٨٧٩ استخدم الدكتور جونستن الحامض
الكريوليك لمع العدوى فلم ينجع ثم استخدم الكبريت

تراثي الطاطي للسحوم

قال مسيو بلني التبورني ان يوبد الشا
تراثي للسحوم على الاطلاق ويمكن استعمال جرعتان
كثيرة منه لانه غير كره الطعام ولا ينبع كاليد ولا
يمشي منه شرمه أكان المم. واثر تراثي فعال لم
يس تغازل الميدروجين المكريتى والسلبيات الفلوية
والشيبة بالطلوبة والشادر ولا سما القلويات التي
بحصل منها ومن اليود مركيات لتنقيل المذيبان.
قال واذا كان السهم حاداً يعطي متقدّ قبلي اعطاء
هذا التراثي

عدد السكان وحرارة المكان

قد قوم عدد السكان في الولايات المتحدة
باعبار حرارة البلاد التي يسكنها فوجد ان ٩٨
في المئة منهم يعيشون في البلاد التي درجة حرارتها
يin ٤٠ و ٧٠ ف. وإن ٨٩ في المئة منهم يعيشون
في البلاد التي اعظم حرارتها يin ٩٥ و ٥٠ ف
وان ٩٥ في المئة منهم يعيشون في البلاد التي اعظم
بردها بين ٣٥ تحت الصفر و ١٠ فوقه. فيظهر ما
تقدم ان عدد السكان يزيد في شمال البلاد التي
حرارتها متوسطة اي انهم يعيشون في البلاد التي
درجة حرارتها واطقة وبرد عاشر على نوع اكثر

الطبيعتيات والكيما

صين من نبات القطن

قد زادت قيمة نبات القطن لانه كثيف في
سوق وجذوره صين بومل ان يكون ذاته كبيرة.
فاذا نعمت سوق وجذوره في الكعول الذي ثلة

النوعي ١٤ يكون لون الشناعة اamer بمثراً. ثم اذا
قُطرت الشناعة حتى يزول منها الكعول تبقى مادة
سوداء لامعة اذا نعمت كان مخصوص بلون الدودة
وهي تذوب في ١٤ جرام من الكعول وفي ٥ جرام
الكلوروفوروم وفي ١٢٣ من البنول. وتنوب
إليها في القلويات الكاوية وترسب من هذه
المذويات بالمحارض

استخدام الاهواء لجمع الكهربائية

خطب السرولم طسن في المجمع البريطاني
خطبة قال فيها من جهة ما قاله بامكان استخدام
مقطعة هوائية لادارة آلة كهربائية كبيرة غزير
كهربائيتها في بطاريات فور وتحتمد عند الحاجة
لللانارة في التندبيل الكهربائية. فإذا انتهت
مطاخر الهواء حتى سهل استخدامها لهذه الغاية
رجونا ان نرى التور الكهربائي يوماً ما في سوريا
يندرشوارها ويسموها
تندبيل كهربائي صغير

عرض مستر سوان مخترع التندبيل الكهربائي
المسوب الى قندبيل اكهر بائياً صغيراً في الجميع
البريطاني نوره قدر نور شعرين ويمكن اضافته مدة
ست ساعات. وتائيه الكهربائية من بطرية من
بطريات ذور ثلثة عشر ايهرات فقط وهذه البطارية
تعلاً بالكهربائية من آلة كبيرة قائمة في مكان
 المناسب. والمقصود من هنا التندبيل ان يستعمله

الصلة الذين يتعحرجون الغنم الحجري والمعادن
فيجل الواحد منهم التندبيل وبطارية بعد ان
يؤلاما بالكهرباء من آلة كبيرة ويستخدمه ست

ساعات ثم يعود فهل الضرر ثانية. ولا يبعد أن يكون هنا التبدل أساساً للفناديل الكهربائية صعوداً ثم طعن ولذلك ان محل آلة كهربائية تقلها المسنة التي يمكن استخدامها في البيوت وهي قادراً أن يحمل نحو طنين من الناس والآن ويسير بسرعة ٥ أميال في الساعة ولابد المرايا الشلنجية التي تستخدم لعكس الدور في النظارات العاكسة عشر الف جدأ ولكن قد بالربيع

مصدر دائم للكهرباء

إذا قطعت بلوحة نصفية الشكل حتى تكون سطوحها مائلة ووضعت بين صفين من قدر ظهرت فيها الكهربائية كلما ضغطت

مقدار المطر على الأرض

قرأ الاستاذ لويس مقالة في مجمع التعليم ببلاد لينا في ١٥ تشرين الثاني سنة ١٨٨١ بين فيما مقدار المطر الذي يقع في ٢٣ مكاناً من الأماكن التي يناس فيها وهذه الأماكن كبيرة جداً

في الدنيا منها في بريطانيا العظمى وحدها ٢٣٠٠ مكان. ويظهر من الجدول الذي أتباه الاستاذ المذكور أن مقدار المطر الذي يقع في شرقي من بلاد اسام ٤٩٣ من القبراط في السنة حال كون المطر الذي يقع في سوريا لا يزيد معدل سقوفه في السنة عن اربعين قيراطاً ويظهر من هذا الجدول أيضاً أن من الأماكن ما لا يقع فيه مطر مطلقاً ومنها ما لا يقع فيه في السنة أكثر من ثلث قيراط وهو مكان في شيلي

نقل الأرض النوعي

حسب الملاه نقل الأرض النوعي بطرق مختلفة فكان ثلثاً النوعي بحسب كافنديش ٤٨٥

في منتصفه قدمان وملحقاً به دروجينا كانت قوة تكون هنا التبدل أساساً للفناديل الكهربائية خمسة ليرة وبطريات ثانية تقلها ١٢٠٠ ليرة عمل المرايا الشلنجية

المرايا الشلنجية التي تستخدم لعكس الدور في النظارات العاكسة عشر الف جدأ ولكن قد

اخترع معيلاً لاشتباوف الآن طريقة غريبة لعل هذه المرايا مبنية على أن السائل الموضوع في وعاء اذا دارت الوعاء على محوره تغير سطح السائل من مجرد الدوران . وبناء على ذلك صُنِّع جمول الجبسين في وعاء تنصُّف كرة وادارة دورة بطيئة مستوية فتغير الجبسين قبل ان جدم ثم جمد متنمراً فإذا ليس هنا الجبسين فضةً كان منها مرآة شلنجية تغني عن كثير من التعب والتكلفة المكرمية والبالون

حالاً ظهرت بطارية فريليف تحفظ فيها الكهربائية خطير لستير الاميركي أن يستخدم هذه البطارية لسيار البالون (المركبة الهوائية) واستخدمها مسيير تساندر الفرنساوي فعلاً فيصنع باللوناصير مسطبلاً مرأساً من طرفيه طولة عشر اقدام وقطره ٧ قدم ووضع في أسفله آلة كهربائية تقلها نصف ليرة وبطريه صغيرة من بطريات بنته (مثل بطريه ذور) تقلها نحو ثلاثة ليرات ودولاراً ندى البطارية فيدفع بالالون أكثر من ثلث اقدام في الثانية من الزمان ثم كبر آلة فزادت السرعة حتى بلغت عشر اقدام في الثانية . ثم حسب انه لو صنع باللون طولة ٤٣١ اقداماً وقطره ١٢ ميلفة فكان ثلثاً النوعي بحسب كافنديش ٤٨٥

وبحساب ريش 58° وبحساب بابل 66°
وبحساب كورني وبابل 67° وبحساب اري
 84° . ومن اقتراب هذه الاعداد بعضها من
بعض يرجح أنها كلها قرية جداً من المحبة وإن
معد لها هو نهل الأرض الوعي

تصویر الملال

لا يعنى ان القراء اذا كان هلاً أظهرت بقية
خيبة بين قرب الملال وإنما تظهر كذلك من
النكسات نور الشمس الواقع على الأرض وقوعه
على القراء فيبر ما اظلم منه ويدو خيأ جداً الآباء
مع كل خفاوة قد صورة مسترجنس بالتوتر غارانيا
تصويراً مائناً وهو ابن ثلاث ليل

النبات

احوال اللوان الازهار

الف العلامة هليلبرند كاتباً في تغير اللوان
الازهار في الزمان الحاضر وفي ترقىها من لون الى
لون في الزمان الغابر وفضل فيه الطرق
الفيزيولوجية التي تلتئم بها الازهار وعمل المواتل
في تلوينها كالذور والحرارة والترقة والانتخاب
الطبيعي. وملخص ما فيه ان اللوان النبات تغير
تغيرات لاحد لها ولكنها تغير بوجب نواميس
محدودة هاسيا لا كانت برية او جوية . وإن كل
زهر يمكن تحويل لونه عمما هو الى اللون الايض .
وكل نوع ازرق الزهر يمكن ان يجعل زهراً الى البنجي
والاحمر الى اصفر الا سوسن الازرق فالله لا يتعول
لونه الى الاخضر وكل نوع اخر يطلب ان يتحول لونه

وقاتة وما ينتها
واما سبب تغير اللوان على ما تقدم فتوقف على

النور والحرارة والبرة والانتخاب الطبيعي فبعض الازهار يتضيى نوراً ياهر وحرارة شديدة وبعضاً يتضيى لوناً نوراً خفيفاً وحرارة لطيفة وبعضاً يتضيى له كلام النوعين وبعضاً يستغني عن النور بالظلمة وبعضاً يتضيى له نور وظلة معاً. وأما الاخضر فيتم مما كانت احوال النور والحرارة، الا أنها كلها يتضيى هابطاً يفتدي النبات اغتناماً دائماً. فقد ثبت بالتجربة ان النبت الذي يتقطع عن الغذية من تربته يضعف لون زهره حتى يتحول الى الایض. وأما التربة تعرفة تأثيرها في تغير الوان النبات عسرة جداً لانه اذا تغيرت التربة على نبت تغير عليه ايضاً النور والحرارة والميس تأثيرها بتأثير التربة ولم يصل فصل احد الناثيرين عن الآخر. الا انه اذا اختلفت هذه الاحوال الثالث اي النور والحرارة والتربيه على نبت تطرأ عليه طوارئ عدبة تحمله بذعن لكل معاجنة. ولذلك كانت الحرارة والتربة من اشهر الامور التي تسبب اختلاف الوان الازهار. وحي حصل هذا الاختلاف يثبت بناموس الانتخاب الطبيعي ان كان تأفعاً للنبت والا فينزلو ان كان مضرأ.

—
مشورات
دروع لمنع الرصاص
قد استطع بعض نوعاً جديداً من الفولاذ على غابة الانشان وقد صنعوا منه درعاً وجربياً بها بخارب شئ في مدينة ليسك لمعرفة صلابة فولاذها. وأما الدرع فسمّكه ثلاثة اجزاء من خمسين جزءاً

اخلاف البزور شكلاؤتوتاونه وغير ذلك مما يعين على حظها او سهل نقلها الى حيث تناسبها التربة. فاذا سقطت بزور شيرة على ارضها فمن المعلوم ان قليلام منها ينمو ولذلك حسن ان يكون بعضها الجعة لكي تصف بها الربيع وتبعدها عن اهها وهذه ليست الواسطة الوحيدة لابعادها لأن بعضها يعبد الحيوان وبعضاً يبعد من نسدو بوسائل اخرى (كما هو ظاهر في بزر الخروع والمحظل فان غالفيها يشقان ويدفعانها الى مكان بعيد) وبعضاً يغرس في الارض من نفسه على اسلوب بديع جداً

فعل الضغط في النبات
كتب مستر كارتر في جريدة ناشر يقول انه زاد ضغط الماء مرتين ونصفاً على بزر الخردل المذروع فصمت قبل الذي كان ضغط الماء له عاديًّا بخمس وعشرين ساعة ولكن لم تخضر اوراقه بل بيًّا كانه نابت في الظلمة ولما رفع الضغط عنه عاد فاخضر وغاً بشدة. فظهر ان زيادة ضغط الماء تزيد الابات سرعة ولكنها تقل نكرت الكثرة وفـ...
—
مشورات
دروع لمنع الرصاص
قد استطع بعض نوعاً جديداً من الفولاذ على غابة الانشان وقد صنعوا منه درعاً وجربياً بها بخارب شئ في مدينة ليسك لمعرفة صلابة فولاذها. وأما الدرع فسمّكه ثلاثة اجزاء من خمسين جزءاً

دفن البزور نفسها في الأرض
قرأ الرجلون ليك مقالة في المجمع البريطاني المalar ذكره في هذا المجمع قال فيها ان من الذ ما في علم النبات معرفة الاسباب التي سببت

لونه الأصلي

بالعلباصير أو بشارارة الخشب الماجنة بعد اخراجها من المقطس ازداد لعائتها ازدياداً عظيماً . أما الاجراء الثاني يستحضر فيها المقطس فلم يعيها صاحب الوضفة . والظاهر أنها ترتفق على اراده الصانع . وما المكروبات فعدن أيض قضم . وكرتونات مركب من جملة مرتكباته وكذلك طرطيراته وهذا يردد أفالصباها ثانية رصاصات . ولكن لم يجدنها من هذه الثنائي الآخر رصاصات . وهاتان ايضاً تستطعا وبتهاتي بطامة الصرف المطلع الدرع بهما غلو اطلقت هذه الرصاصات على رجل ليس بهذه الدرع ليجا منها ساماً . فهذا ترافق لسم البارود ولكنه ولو شاع حتى عمّ الآفاق فلا يغنى شيئاً ولا يجيء قليلاً ما دامت المدفع تعاظم وتناسيل نزام وحشها نطاير وتصادم

الليس بالتكل

وصف الدكتور فيصل الجرماني وصفة بسيطة شلليس الشناس نكلأ بالغليان . وبيانها ان يصمع مقطس من الفصدير المغرب التي ولماه ثم يعن الى درجة الغليان ويضاف اليه بعد ما ينتهي كذلك قليل من اكسيد الكل الذي يحيى الى درجة الحمرة . فتدوب جزء من الكل سريعاً ويلون السائل لوئاً اخضر . ثم تقطس فيه الآية الخالية سواه كان خاخها احمر او اصفر فكتسي في قليل من الزمان كأنه لاماً من الكل الصرف فتربياً هنا اذا اضيف الى المقطس قليل من كربونات الكربوليت او طرطيراته قبل تقطيس الآية فيه يتلون كأوها اللامع بلون ضارب الى الورقة اما كبيراً او قليلاً . ثم اذا جلت الآية

ثانية جردة المسينك اميركان بعث اليها

شاد ولود

ثلثة جزء من القبراط

ونقاشها ودرابها وأدابها وعلاقتها الأهلية منذ خمس مائة سنة مضت من تلك داريوس الأول الناري عليها إلى أن ملك عليها أوغسطس قيسار الروماني . ولما كان ابنتياده ما كنفه العطاء بقرابة هذه الكتابة يتضمن له مجلدات ضخمة عدنا عن التعرض لشيء منه واحصرنا على ملخص حال الزوج والزوجة في تلك الأثناء

يقول لا فرخ ان المرأة لم تُقتل في زمانها من حقوها ما تناوله في بعض ما لكم اليوم . على ان نساء المصريين يلغون في زمانهن ميلفاما يلغنه حتى الآن بل لن يلغنه ما زال الرجل وجلا . فليغنهان لم يغتصرن على نواب حقوقن كلها بل سدن على الرجال ولتفيزن أكثر حقوقهم بل كلها كما يستفاد من صكوك العهد التي كان يشهدها الزوج لزوجته وقد تلخص بعض مضمون تلك الصكوك بما ياتي . (١) ان الرجل قبل المرأة زوجة له (٢) انه يهرها هر الزواج (٣) انه يتهدى لها يبلغ معين يتندها اياه كل ستة شهورى ثابها وبخصوص بالذكر دفع المبلغ عن السنة الأولى لزيادة المأكدة السادسة والعشرين (نحو ٧٠٠ سنة قبل المسيح)

(٤) يتهدى على ننسو بان يجعل أكبر ابنائها ولرثا وهي معروفة من الميراثية ترد فيها العلامة الواحدة لكل متبنائه (٥) بعد بان يشتمها زوجة له لمعان متعددة واحرفها غير واضحه ولذلك لم يستطع علماء هذا العصر على فراجهما باحرار ما حوت من الكثرة الكثيرة الا مذكرين قليلة . ولما (٦) يتهدى بان يدفعها خارمة اذا تزوج عليها صرفة وقد رأينا ان تزيد ذلك فنصيلاً لامام معناه فنقول ان الرجل كان قبل المرأة زوجة له قبل اتفاقه من الزمان فإذا وافقت مشرئه ثبت كوبها زوجة

سترشربرو يقول : ولدت شاه عزدي حملاني كانون الثاني (١٨٨١) فعاش اسبيعين ومات ثم ولدت حملانينا في ٨ شباط فهاش ثم ولدت حلين في ١٣ اذار فماتا . ثم ولدت حملاخاما في ١٠ ايلول وسادساً في ٢٦ ايلول وقد ارسلت لكم رسالتى هذه في ٢٧ ايلول والشلة الآن حامل . وقد افقدت جماعة من مربي الفنم فلم اخبر احداً منهم بما كان من امر شاتي الا استغرقه غاية الاستغراب اذ لم يبعد حدوث مثله مع انه قد يتحقق ان شاه تتبع اربعة حملان دفعه واحدة او في يوم واحد

مقام المرأة عند المصريين القدماء لا يخفى ان كتابة المصريين القدماء كانت ثلاثة انواع هيروغليفية وهيراتية وديوبونية . أما الميروغليفية فاندمجت عودها وكانت تتعذر لكتابتها مائرة او ما اشبه ما يريدون تحليلاً ذكره واما الميراثية فكان الخط الشائع وكانت الميروغليفية بتشابه الخطاطيع . واما الديوبونية فنشأت في الدولة السادس والعشرين (نحو ٧٠٠ سنة قبل المسيح) وهي معروفة من الميراثية ترد فيها العلامة الواحدة لماعان متعددة واحرفها غير واضحه ولذلك لم يستطع علماء هذا العصر على فراجهما باحرار ما حوت من الكثرة الكثيرة الا مذكرين قليلة . ولما (٧) يدوون كل الانتهاء التي تاتي بها من بيت ايهما كاحوال الهيئة الاجتماعية في مصر وشرائهما المدنية واصطلاحاتها التجارية والمالية ولو زانها

وسلم ليدها كل ما له وإذا لم توافق مشربة ردّها
الـ ذويها بعد دفع ما تنهّد لها ثم إذا ثبت
المـ الخلاصـةـ انـ النساءـ المـصرـياتـ بلـغـنـ اـيـامـ تلكـ
الـ بيـونـانـ وـفـلـماـ مقـاماـ مـ يـلـغـهـ فيـ خـيـرـ ذـلـكـ الزـمانـ.
انـ بـعـثـ شـيـئـاـ منـ اـمـتـعـتـهـ الـآـبـاسـ اـبـنـهاـ الـأـكـبرـ وـلـمـ
يـخـالـفـ هـاـ اـمـرـاـ وـلـمـ يـأـمـرـ وـلـمـ يـهـ بـهـ الـأـ باـذـنـهاـ وـلـمـ
يـتـصـرـفـ بـشـيـئـ بـهـ الـأـ باـرـادـهاـ وـلـمـ يـشـرـطـ عـلـيـهاـ
شـرـطـاـ وـاحـدـاـ وـهـوـ اـهـمـ تـعـولـهـ فـيـ حـيـاتـهـ وـتـقـمـ بـنـفـقـةـ
الـ قـرـيـ.ـ وـلـذـلـكـ تـرـىـ انـ الـمـصـرـيـنـ جـلـعـاـ يـشـبـهـونـ
مـاـ نـجـعـهـ وـخـبـطـهـ فـيـ حـمـاـهـ .ـ وـلـسـطـلـهـ عـلـيـهاـ كـانـ يـنـسـبـ
بـالـ بـيـونـانـ وـبـعـدـ عـوـاءـهـ حـتـىـ حـادـتـ الـمـرأـةـ
فـجـاؤـزـتـ حدـودـ السـوـاهـ إـلـىـ مـاـ دـوـيـهـ فـيـ اـيـامـ
الـ رـومـانـ

اليـهـيـقـالـ فـلـانـ اـبـنـ فـلـانـ وـلـيـسـ اـبـنـ فـلـانـ .ـ وـكـانـ

الـمـرأـةـ تـبـعـ وـتـشـرـيـ وـتـأـجـرـ وـتـدـبـيـنـ كـالـرـجـلـ وـذـلـكـ

كـلـهـ تـحـقـيقـاـ لـنـولـ الـمـوـرـخـ الـبـيـونـانـيـ دـيـدـرـوـسـ
انـ الـمـصـرـيـ كـانـ لـاـ يـتـنـزـنـ بـمـرأـةـ حـتـىـ يـتـهـدـ بـاـنـ
يـكـونـ هـاـ عـبـدـاـ وـتـأـوـيـلـاـ لـنـولـ هـيـرـوـدـوـتـوسـ
وـصـوـفـوكـلـسـ اـنـ الـمـصـرـيـ كـانـ تـبـعـ وـتـشـرـيـ
لـجـادـفـةـ وـاـحـدـةـ

لناقلي شهادة المدرسة الكلية السورية سلام

اما بعد فقد تبرع احد الفضلاء الاميركيين بنفس ابرات انكلزية تعطي جائزة مل ميشي من تلامذة المدرسة الكلية الذين نالوا شهادتها الحسن رسالة في "المعروف" (Law of kindness) باللغة العربية لا نقل عن اربع صفحات من صفحات المقتطف ولا تزيد عن ست . وطلب ان تعلم الرسائل رئيس المدرسة قبل شهر توز ، وبحكم افضليتها اسأله المدرسة واصرخ بذلك يوم اجتماع ابنائها في الصيف القادم

وبنفي ان تضي كل رسالة بعلامة مخصوصة ويوضع معها مختلف مخلف ظاهره تلك العلامة وفيها المكتاب ولا ينبع الا الملف الذي يتحقق صاحبه المجاورة
عدة
المدرسة الكلية