

اغصان الشجرة ويحسن ان يزرع بين اشجار الدراقن في السنين الاولى ذرة او غيرها وتسد بجوث ثمانين اقة من مدفوق العظام لكل فدان من الارض . قال احد المعتنين بزراعة الدراقن انه كان يقص كل الاغصان من اشجاره كل سنة مدة الخمس السنوات الاول ثم يتركها فتثمر ثمراً جيداً وتطول حياها وتكون غلة الفدان الواحد منها نحو الف فرنك

### الكلس في الزراعة

يرتاب البعض في فائدة الكلس للزراعة بناء على ما يهدونه من قوته على افساد المواد الحيوانية والنباتية ولا يعلمون ان هذه التربة في سبب فائدتها ولذلك يفيد اذا كان في الارض مواد آتية (اي نباتية او حيوانية) اريد اسراع الفساد فيها لكي تفل وتصبح صالحة لغذاء النبات، وان لم يكن في الارض مواد آتية يراد حلها يد فلا فائدة منه او يكون له بعض الفائدة في الاراضي القليلة الكلس اما كيفية تسميد الارض بالكلس فقد ذكرناها مفصلة في الوجه ٧٩ من السنة الثانية

## مسائل واجوبتها

- (١) من بعلبك، كيف نلبس الخبز بالكهربائية وهل يمكن استجلابها من اوربا ملبسة خالصة وهل من الصحيح ان هذه الخبز ترد الحصان مها كان جوحاً بسهولة ج . ان اردتم بالتمام النصف فهو يلبس كما يلبس معدته انظروا طرق التليس في السنة الرابعة من المنتطف . واستجلاب هذه الخبز من اوربا ملبسة ممكن ولكن ربما للحصان المبحوح بناء على تليسها بالكهربائية لا صحتها . ولعلكم تريدون بالخبز الخبز التي لتصل بها آلة كهربائية صغيرة فهذه تصنع في اوربا وترد جاج الفرس مها كان جوحاً على ما قيل في الجرائد الافرنجية
- (٢) من لبنان . نرجوكم ان تفيدونا عن عمل الزبدة موضعاً ج . يفور الحليب ويترك حتى يبرد في وعاء واسع ثم ترفع قشدة عن وجهه وتوضع في كاس وتحقق بالملفحة او توضع في قنينة واسعة العنق او وعاء آخر وتغض حتى تنصل الزبدة عن الخبض وتجمع كتلة واحدة
- (٣) من بيروت . هل سمي اليهود سورين في ايام المسيح وقيلة ج . نعم وقد سأم هيرودوس كذلك
- (٤) ومنها . ان العرب يكتبون من اليمين الى الشمال والافرنج من الشمال الى اليمين فأي الطرفين اسهل واقرب للطبع
- (٢) من لبنان . نرجوكم ان تفيدونا عن

المعادن وكل ما وجد فيه هو صبغة اللاوندا  
المركبة ومادة لم تتأكد ما هي

(7) من بيروت . يقال ان خبة المسك  
ينفوح ارجحها في غرفة كبيرة عنه ستين ولا  
ينقص من وزنها شي . يشعر به فلو فرضنا ان  
الغرفة مساحتها 1000000 قيراط مربع  
فقط وان كل قيراط . منها يجوي عشر ذرات  
من المسك وان هواة الغرفة يتغير مرة في  
السنة . فيكون عدد الدقائق التي تنتشر بها في  
عشر سنين فقط 10000000000000000  
يصدق ان هذا العدد العديد من الذرات لا يشعر  
به بالوزن

ج . ان مسألة الرائحة لم يقطع بها بعد والبعض  
يظنون ان رائحة المسك تنمو ولو لم تنتشر دقاته  
كما ان المراثيات ترى بالعين ولو لم بات منها شي  
الى العين

ج . يقال ان الاسهل للكتابة ان يرى الكاتب  
المكان الذي يسير اليه فله عوضاً عن ان يرى المكان  
الذي سار عنه ولذلك تكون الكتابة من اليمين  
الى اليسار اسهل من الكتابة من اليسار الى اليمين .  
وقال الاساذ رولنص ان الكتابة من اليمين الى  
اليسار اسهل واكثر لطبع واستدل على ذلك  
من ان الافرنج الذين يكتبون من اليسار الى اليمين  
اذا ارادوا ان يصنعوا رسماً ويرسموا له خطوطاً  
دقيقة لتظهر ظلولة يرسمونها من اليمين الى اليسار  
كان الطبع يتقدم الى ذلك عند ما لا يفلحهم  
الطبع . وان الحجرة الاكبر من حروف كتابهم  
يخط من اليمين الى اليسار فكانهم يجارون الطبيعة  
في كتابة الحروف المفردة ويخالفتها في تركيب  
هذه الحروف بعضها مع بعض

(5) ومنها ما تركيب السائل الواصل لكم  
ج . لم يوجد فيه بعد المحل الكجاري شي من

## اخبار واكتشافات واخترعات

كدقائق الدخان وغاز الحامض الكبريتيك وما  
شاكل فتتكون دقيقة الضباب على جسم من هذه  
الاجسام . وقد ذكرنا خلاصة هذا القول في محله .  
ولم يزل العلماء يبحثون عن صحى حتى تبينوا الان  
بالتجربة فثبت ان الضباب انما يتكون عند انخراط  
حرارة الهواء ووجود الاجسام الصغار فيه

الضباب  
ذهب العلماء الى ان الضباب يتكون من  
مجرد انخراط حرارة الهواء وبرد ما فيه من البخار  
فيتحول الى ضباب . وفي 1875 قال مسكار ان  
الضباب لا يحصل ولو انخفضت درجة الهواء انخراطاً  
كافياً لحصوله ما لم يكن في الهواء اجسام صغيرة