

وكثيراً ما تصنع قلم محاور الاستدارة من البرنز بنسبة ٨٢ جزءاً في المائة من العجس و ١٨ في المائة من القصدير وذلك لانظام احتكاك الحديد على البرنز واعتداله مع صلابة هذا الاخير

اما الخفيات والقطع الصغيرة المزود ببردها تصنع من اجود البرنز وعلى العموم فالبرنز يشقق على اجسام كثيرة وقد يستعمل احياناً لحمل الطارات المسنة المفرضة للتصادم



## سائل واجوبتها

نفعنا هذا الباب منذ أوائل إنشاء المتنيط ووعدنا أن نجيب فيه سائل المتركتين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتنيط وبشكل على السائل (١) إن يعني سائله باسمه وفاليه وجعل افتخار امضاءه وإنجحها (٢) اذا لم يرد السائل التصریح باسمه عند ادراج سؤاله فلذلك ذلك لذا ويعين حروفها تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم تدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليانا فليكتبه سائلة ثانية فان لم تدرج بعد شهرين آخر تكون قد اهلته لمزيد كافية

(١) الاسكندرية . محمد اندی امين  
 البارودي ، من المعلوم ان الاخرين فاقد السمع فما سبب ذلك واي علاقة بين الانسان  
 ذلك صحيح او هو عادة يعتادها الانسان  
 وان كان شللاً لماذا زراعة شائعاً في امة  
 كبيرة كاعالي فرنسا الذين يتغدون بالراء  
 فيلقطونها عيناً

ج يعسر الفرق بين ما يفعله الانسان  
 مجرد العادة وما يفعله لآفة او لتركيب  
 خصوصي في بناء اعضائه او الاعصاب  
 المطلطة عليها . لأن اعياد الانسان على  
 شيء يكون في اعضايه او الاعصاب  
 المطلطة عليها شيئاً جديداً بسبب تلك  
 العادة كما يحدث الدمان في يد العامل من

(٢) الاسكندرية . محمد اندی امين  
 البارودي ، من المعلوم ان الاخرين فاقد  
 السمع فما سبب ذلك واي علاقة بين الانسان  
 والسمع

ج ان الصمم علة والخرس نتيجة اي ان  
 الذي يولد اصم (فاقد السمع) لا يقدر  
 ان يسمع الكلام فلا يتعلم النطق فيبقى  
 اخرس . ونسبة خرسه الى لغة اهله كنسبة  
 خرس كل واحد من الناطقين الى اللغات  
 التي لم يتمموا النطق بها . وقد اجهد هينكه  
 (Heincke) الجرماني في جعل الخرس  
 ينطقون فنجح في ذلك وشاعت طريقة في  
 امانيا وانكلترا . راجعوا مقالة مسيبة في  
 هذا الموضوع نشرت في الجزء الرابع من

قاضٍ يقرُّ الأفكار استفتت به عن كل قضية التحقيق ولم تلم اذا ثقته التي جنده كل شهر. اما قراءة كبرلند للافكار فقد عللناها تعليلاً طبيعياً كاترون بالمراجعة

(٤) مصر . ي . ب . شاهدنا رجلاً ينور امرأة ثم يجعلها تضطجع على عصا من كوزة تحت سعادها وبقيَّة جسمها معلق في النضاء فكيف تحفظ موازنتها في تلك الحالة وain يكون مرکز ثقلها

ج إنها تحفظ موازنتها كامحفوظ كل من موازنته اذا كان واقفاً على رجلين اي انه كلما مال الى جهة يقع حرك نفسه قليلاً الى الجهة الاخرى فيحفظ موازنته ولكن اذا فقد قوَّة حفظ الموازنة يرض او يسكت او ينوم او بالموت لم يستطع الوقف على قدميه . اما مرکز ثقلها فلا يتغير موقعه ولكن عضلاتها تتوَّر توتوَّر بحمل جسمها على نقطة ارتكازهما كما يفعل الذي اعتاد الالعاب الرياضية . والعبرة في هذه الفتاة ان جسمها يبيس بالنوم فتصير كقطعة الخشب وتبقى قادرة على ان تتحرَّك حسبما يطلب منها

(٥) اسيوط . سليم افتدي هنا . اصيب احد اصحابي بنَكَام منذ ثانية عشر شهرًا وعالجه في اول الامر بالمدقات والوسائل الطاردية ولما لم يشفَّ جلاً الى الاطباء فتعالجوه بادوية مختلفة ولكنها لم

توالي العمل . والطفل لا يستسهل النطق بكل الحروف على حد سواء ولا سيما يحرف الاء فهو مائل الى اللشغ طبعاً فاذا اتفق له من يصلح هذا الميل بالترن الصلحه والأ فلا . والظاهر ان اهالي باريس ومن جاراهم لم يعتنوا بلفظ الراء فصاروا يلفظونها بما يقرب من النين . والانكليز كادوا يمحذقوتها من اللفظ مطلقاً الا ان الميل الى اللشغ قد يكون في بعض الناس شديداً جداً اي ان العضلات التي تحرك اللسان للنطق ببعض الحروف تكون فيه ضعيفة او غير قادرة على اقام وظيفتها خلقة فيقون لشناً مدى العمر

اما سؤالكم الآخر فاعرفونا من الاجابة عليه لافت تقرير الحقيقة في هذا الامر يسوه الصديق ويثبت العدو ولا يأتني بفائدة (٦) عزبة بشارة . صليب افتدي اسطفاؤوس . نرى بعض الناس يبتثون بالافكار حقيقة واعالم تفوق اعمال المستر كبرلند فاعليل ذلك

ج لا يمكننا ان نعمل شيئاً لم ثبت صحه فان كانت احد يدعى الله يستطيع الاباء بالانكار فليتكرم ويتحقق ذلك امامنا فتكون اول المؤمنين به والحاديدين بصحة دعواه . وعلى مَ لا تستخدم الحكومة هؤلاء الناس لتحقيق الجرائم اذا كانوا صادقين في دعواهم فإنه اذا كانت عندها

تجمع فيه وقد تغير لون المادة الخاطئة  
واشيبت رغوة الصابون فنرجو ان تصروا  
له وصفة شافية ولكم الفضل

ج يظهر من وصفكم لهذا الركام ان  
هناك علة غير التهاب غشاء الانف المخاطي  
(الاخامي) التهاباً بسيطاً وربما كان بالصاب  
العلة المعروفة بالاوزينا اي تتن الانف  
وهي علة صعبة وعلاجها يستدعي وسائل  
غير الوسائل الدوائية البسيطة كالكي وما  
شاكل من الوسائل الجراحية وعلى كل حال  
لا بد من التعويل على تشخيص طبيب  
ماض قيل وصف العلاج

(٦) الاسكندرية . يوسف اندى  
عجيل . عثرت في هذه الاشاء على كتيب  
عنوانه **اكيدير جودينو مغرب عن الافرنية**  
بقلم جناب داود اندى مرعب لوضعه  
الدكتور جول لافاج احد اطباء كلية  
باريس وموضوعه وصف علاج جودينو  
وما له من المذاق العميقة في تقوية الجسم  
واعادة القوة التي يفقدها الانسان بسبب  
التعب والتهاب القوى والافراط في ما  
يضعف الدم وذكر انه نائم في ازالة نفر  
الدم وفي امراض المساك التفتيسية والربو  
وامراض القلب والاستسقاء والصدر  
والشلل امثال وقد اردف هذا الكتاب بعدة  
شهادات من اطباء الذين انتقدوه ومن  
المرضى الذين شفوا به . فارجو ان تفيدونا

صريحًا عما تعلمونه من فائدة هذا الدواء  
ولكم الفضل

Elixir Godineau هو من الادوية المركبة  
التي حفظ تركيبها لصانعها اما فيتة العلاجية  
فكثيبة مائر المركبات السرية لا يسع  
الطبيب القانوني ان يقول عليها . والفائدة  
العظمى منه جلب النفع للبائع أكثر منه  
لشاري . والاطباء القانونيون لا يعتقدون  
بهذه الادوية السرية . اما الشهادات التي  
ترونها فلا يصر المحمول عليها من اطباء غير  
قانونيين او نسبتها الى اطباء قانونيين وهم  
لا يعلمون شيئاً من امرها

(٧) اخيم . ف . ه . ما في الواسطة  
حل الايفون وتكريره بحسب الطريقة  
الخارية في بلاد العجم  
ج سنذكر كل ما نعلم عن الايفون في  
الجزء القادم من المقططف

(٨) استا . عبد البور اندى بولس .  
قرأنا في المقطع منذ سنة انهم اخترعوا في  
بلاد النساء النيوية يضعونها داخل السجين  
فيسمعون بها كلام المتهين بالجنسيات الكبرى  
فهل هذه الانوية خاصة بالحكومة او يمكن  
استعمالها في غير دوائر الحكومة وain تباع  
ج لا يخطر ببالنا في اي عدد من المقطع  
نشر ذلك لكن يظهر من وصفكم ان هذه  
الآلية غير خاصة بالحكومة ولا نعلم اين تباع

(٩) فهل تحمل الماء من البرك مع السمك الذي تحمله منها وهل يقع الماء مع السمك والاثمار حين تقع من السماء.

(١٠) نعم انها تحمل الماء مع السمك وتلقيه معه اما الاثمار فلا تحمل ماء معها ولا يقع معها ماء الا اذا كانت العواصف حاملة مطرًا ايضاً. راجعوا الصفحة ٢٥٦ من المجلد الاول من المقطف والصفحة ١٨ من المجلد الثاني

(١١) مصر . جبرائيل اندى بجري .  
يقال انه يرى ضوء شبيه بالضوء الفضوري في الظلام متى جرت الامواج على شاطئ البحر وهذا الضوء من حيوانات فضورية كما ذكرت في المقطف لكن ما اسم هذه الحيوانات ومن اي قسم هي

(١٢) نعم ان الحيوانات التي يصدر منها الضوء الفضوري كثيرة الاجناس والانواع لكن الضوء الفضوري الذي يكثر على شواطئ البحر يحدث غالباً من النوع المسمى Noctiluca miliaris من البروتوزوا

(١٣) ومنه . هل يمكن رؤية هذا الضوء متى كان البحر ساكنًا

(١٤) نعم يرى احياناً والبحر ساكن بحسب الظاهر

(١٥) ومنه . تزيد تحضير ٣٠٠ غرام من كبريتات الباراصيني فكم مقدار الحامض الكبريتيك اللازم لذلك

وبحذا لو اخبرتمونا في اي عدد من المقطم ذكرت

(١٦) ومنه . أكد لنا البعض انه اخترع نظارة في اوروبا تستعمل في الليل بدل النهار فترى بها الميئات تماماً فهل ذلك صحيح ان كل النظارات يمكن استخدامها ليلاً ولكن لا يمكن ان يرى بها شيء ما لم يكن فيه نور صادر منه او منعكس عنه لان الرؤية لا تكون بلا نور . لكنهم استبطوا نظارة فيها آلة تصوير فوتوغرافية فيوجهونها الى النجوم التي لا ترى بالعين المجردة ولا بالنظارات بعدها الشاسع وقلة النور المنبعث منها ايتها الآيات هذا النور القليل الذي يصل منها الى الارض ولا يكفي للتأثير في عصب البصر ولو كان مجموعاً بالنظر يكفي للتأثير في لوح التصوير اذا طال وقوعه عليه عدة ساعات قرر تسم صور تلك النجوم الخفية على لوح التصوير الشمسي . وقد وصفنا بهذه النظارة غير مررة وسييناها عين العماء . انظروا الجزء العاشر من المجلد الرابع عشر من المقطف

(١٧) طنطا . عبد العزيز اندى رضا .  
فلم في جواب على سؤال ان الزوايد تمر احياناً على بر الماء فتحمل ما فيها من السمك والضفادع وقد تمر على حقول او بساتين فتحمل من ثمارها ثم تلقى ما حملته من تلك الاشياء فيظهر كأنه وقع من السماء .

٢٨٧ درهماً من كبريات الزنك الميدراني  
٩٨ درهماً من الحامض الكبريتيك الصرف  
لأن الزنك قام مقام الجوهرين من  
الميدروجين اللذين كانوا في الحامض وتكون  
النسبة هكذا ٢٨٧ : ٩٨ :: ٣٠٠ : الجواب  
وهو ١٠٣ الدرهم من الحامض الصرف  
ولا بدَّ من أن يضاف اليه ما يكفي لاذابة  
الملح وتبلوره

جـ ان كبريات الزنك (الخارصي)  
لا يستحضر في الصناعة من الزنك والحامض  
الكبريتيك بل باحشاء كبريتيد الزنك الطبيعي  
فيتعدد باكسجين الماء ويصدر الكبريات  
غير الميدراني ثم يذاب في الماء ويلور  
فيصدر الميدراني . اما اذا أردت استحضاره  
من الزنك والحامض الكبريتيك فذلك ممكن  
ايساو عبارته الكباوية زن لك ٤٤ ماء ٢٤ +  
اي ٦٥ + ٦٤ + ٣٢ + ٧ + ٧ ماء وعليه في كل

## أخبار وأكتشافات وأختراعات

المصورة شرح فيها استبطاناً جعفياً لرجل  
فووضوي قصد به خراب مدينة لندن وهو  
مؤلف من سفينة تطير في الماء وتقذف  
القابل والحراريق والمواد الملتقبة فتشاجر  
وتحترق المنازل وتهلك السكان . قال  
الكاتب وطار هذا الفوضوي بسفنه  
فوق دار البارلينت وجعل يطلق القابل  
عليها من طبقات الجو فينفجر الدیناميت  
منها ويصمُّ الآذان بصوته وتهزُّ له  
اساسات الأرض . وظلَّ يطلق القابل  
على برج الساعة الكبير أحد ابراج دار  
البارلينت حتى زعزعه من أساسه وقلَّه على  
الارض وكان لوقوع صوت هائل كأنَّ  
جبلاً تدهور الى قلب وادٍ وكانت الشوارع  
غاصبة بالناس فظعن كثیرين منهم طحناً ثم

### مستقبل الانسان

المرء مولع بالبحث عن ماضيه ومستقبله  
وقلماً يهتمُ بالبحث عن حاضره خلافاً لقول  
من قال

ما مضى فاتٌ والمؤمل غيبٌ

ولكَ الساعة التي انتَ فيها

وقد أكثر الكتاب منذ عهد قريب  
من البحث عن مستقبل الانسان ولا سيما  
في أوربا فالله الفلكي فلامريون الفرنسي  
رواية مسيئة (غير الرواية التي رويناها عنه  
منذ ستين) واشيع الكلام فيه على مسقبل  
الارض والانسان وايد آراءه بالادلة  
الفلكية كما سفصله في مقالة أخرى . وكتب  
غيرة فصولاً في الجريدة الانكليزية