

مخلوقات اماس بنائها السلكون لا الكربون  
فتمثل من الحرارة ما لا نجد له وحينئذ  
يصح ان يكون الجانب الاكبر من الاجرام  
السموية مسكونا . ولا يمكن القطع في شيء  
من ذلك كما لا يخفى

المخلوقات منه ولذلك يرجح ان ثاني الاجرام  
السموية اي الاجرام التي في الطور الاول  
والثالث غير مسكونة واما التي في الطور الثاني  
فسكونة بمخلوقات تشبه المخلوقات الارضية  
هذا وقد يكون في بعض الاجرام

## اخبار واكتشافات واختراعات

انقرضت به الدولة التي كانت تتم بناه  
الاهرام

ادوات الطران والنحاس المصرية  
ووجد كثير من ادوات الطران في  
القطر المصري واكثرها اثقا من عهد  
الشعب المصري القديم الذي اشرنا اليه في  
النبتة السابقة فانه كان يصنع من الصوان  
سهما وسكاكين وخناجر ومناجل ويتقن  
صنعا غاية الاتقان ويصنع منه ايضا دماغ  
وقلائد وغيرها من الخلق ثم اتمت هذه  
الصناعة في عهد الدولة الثامنة عشرة  
ولكنها بقيت على قلة حتى القرن الرابع بعد  
المسيح

اما الادوات المعدنية فوجدت في مصر  
من عهد الدولة الثالثة وكانت ادوات النحاس  
تستعمل في قطع الحجارة ونحتها في عهد  
الدولة الرابعة . وكل ما وجد منها حتى الآن

الشعب المصري القديم  
ذكرنا في الجزء الثالث من هذه السنة  
ان الاستاذ بيري اكتشف في تقاده  
بالصعيد آثار جيل قديم من سكان مصر  
كانوا يأكلون الناس . وانه جمع جماجم  
وبقية عظامهم واخذها الى بلاد الانكاز  
لينظر فيها العلماء هناك . وقد ثبت الآن من  
بجثم فيها انها من شعب افريقي يخالف  
زنوج افريقية في شكل الجمجمة وسبابة  
الشعر ويخالف المصريين في عوائدهم  
واعتقاداتهم . ويظهر انه يشبه الاديويين  
الذين كانوا يسكنون بلاد الشام وانه دخل  
القطر المصري من صحراء ليبيا فهو من  
الاقوام الذين سكنوا شمالي افريقية بين  
طرابلس الغرب والجزائر من قديم الزمان  
وقد دخل القطر المصري في المدة التي بين  
الدولة السادسة والثانية عشرة ولذلك

نحاس صرف الأداة واحدة من البرنز. والشعب القديم المشار إليه آنفاً كان يستعمل النحاس ويصنع منه أدوات منقنة مع اعتمادهم على أدوات الصوان. وشاع استعمال البرنز في مصر في عهد الدولة الثامنة عشرة. وأما الحديد فلم يستعمل فيها إلا في عهد الدولة السادسة والعشرين أي نحو سنة ٦٥٠ قبل المسيح. والظاهر ان المصريين عرفوه من اليونان ولم يكونوا يعرفونه قبلاً وكل ما ورد في كتاباتهم قبل ذلك وحسب أنه يراد به الحديد إنما يراد به البرنز.

### هبة علمية عظيمة

وهب المستر هرك الاميركي مدرسة شيكاغو الجامعة مليوناً ومئتي الف جنيه في مدة اربع سنوات عدا المال الذي قطعه لها لنفقاتها السنوية. وقد اختر لها اشهر الاساتذة فأقبل عليها الطلبة من كل صوب ولاسيا لان من نفقاتها السنوية ستة آلاف جنيه تعطى للتلامذة التابنين. فهكذا يكون الكرم ويمثل ذلك ليتنافس المتنافسون

### الحلقة المفقودة

ذكرنا في الجزء الرابع من هذه السنة الآثار التي وجدها الدكتور دبري في جزيرة جاوي وحسبها عظام حيوان متوسط بين القرود والانسان. وقد حضر

الدكتور دبري ومؤتمر علماء الحيوان الذي التأم في مدينة ليدن في اواسط سبتمبر الماضي واحضر معه تلك الآثار فنظر فيها اكبر اساتذة العصر مثل ورخوف ومارش وروزنبرج وفلور ومارتن. فقال ورخوف انها ليست من عظام حيوان واحد. وأيد مارتن أكثر نتائج الدكتور دبري. وقال روزنبرج ان الساق تشبه ساق الانسان ولكن العحف يشبه عحف القرود. ومشابهة عظم الساق لعظم ساق الانسان تدل على ان الانسان وجد في جزيرة جاوي في الدور الثلاثي. واتفق الجميع على اهمية هذه الآثار

### اعمق اعماق البحر

كانت السفينة بنغوين الانكليزية تسير اعماق الاوقيانوس الباسيفيكي حيث الطول ١٧٠٦٠ غرباً والعرض ٣٥٤٠ جنوباً فنزل جبل المرجاس ٤٩٠٠ قامة وانقطع قبل ان يبلغ قاع البحر. وهذا أعمق غور وجده الناس في البحر حتى الآن فانه يساوي ٢٩٤٠٠ قدم انكليزية. واعلى جبال الارض ارتفاعه عن سطح البحر ٢٩٠٠٠ قدم فقط فعمق اعماق البحار اعظم من ارتفاع اعلى الجبال

### تجدد مركز البصر

قرر الدكتور فزوز من بخارست انه

كلمة منها ١٥ ميلاً في الساعة اذا كانت الطريق مستوية ولا خيل فيها وعرض اثنان دراجة في باريز تسير اربعة عشر ميلاً في الساعة بألة بخارية صغيرة يشعل فيها الباروليوم . ويظهر لنا انه لا يمضي وقت طويل حتى يستغني الناس عن الخيل والبغال في جر المركبات

### اللكنة وضوء القمر

كتب احد المنود الى جريدة ناشر يقول ان له صديقاً لكن ولكنته يزيد في الليالي القمرية . واذا نام معرضاً لنور القمر زادت لكنته كثيراً في اليوم التالي اذا كان القمر بدرًا واما اذا كان القمر في الربع الاول او الربع الاخير لم تزد

### الاكسجين في الشمس

ذكرنا في الكلام على مرصد الجبال في الجزء الماضي ان الدكتور جنسن الفرنسي انشأ مرصداً على قمة الجبل الابيض من جبال الالب ووضع فيه الآلة المسماة بالميتوروغراف التي ترصد الاحداث الجوية من نفسها . ويظهر من الاخبار الاخرى ان هذه الآلة اخذت قليلاً فصعد الدكتور جنسن الى قمة الجبل واصطحبها ووضع هناك تلسكوباً كبيراً ورصد به الشمس وحلّل نورها بالسبكتروسكوب فاستدل على انها خالية من الاكسجين والبخار المائي . وعليه

نزع الجزء المؤخر من دماغ فرد فلم يعد يرى شيئاً ولكن لم تقص عليه سنتان حتى عادت اليه قوة الابصار قليلاً فتحص دماغه واذا فيه مكون جديد بدل الجزء الذي نزعته وفيه مادة عصبية متكونة جديداً فنزعها فزال بصره تماماً

### الدكتور ريلي

خسر علم الحشرات والمشتغلون بالزراعة خسارة لا تقدر بوفاة الدكتور ريلي الامبركي . وهو انكليزي الاصل ولد سنة ١٨٤٣ وهاجر الى اميركا في السابعة عشرة من عمره وتعلق على درس الحشرات المفترسة بالنبات وله الفضل في اكتشاف افضل الوسائل لابادتها . وقد عينته حكومة الولايات المتحدة الاميركية مديراً لعلم الحشرات في ديوان الزراعة بوشنطون سنة ١٨٧٨ وكانت وفاته في الرابع عشر من سبتمبر الماضي على اثر وقوعه عن الدراجة

### مركبات بلا خيل

ذكرنا في الاخبار العلمية في الجزء التاسع ان اثنين وعشرين مركبة من مركبات الركوب العادية تسابقت بين فرساليا وبردو بفرنسا وكانت تجري بالآلات بخارية صغيرة فيها بدل الخيل . والظاهر ان الانكليز اخذوا يمارون الفرنسيين في هذا الضمار فقد عرض بعضهم بالامس مركبتين سرعة

والارجوانية صارت زرقاء الى الخضرة  
ثم صفراء . والبيضاء صارت صفراء .  
والقرمزية صارت قرنفلية

### تربية النحل بروسيا

واقترح على الحكومة المصرية

لم نكد ننشر المقالات التوالية عن  
تربية النحل بقلم المستر كوسلند مصلح تربية  
النحل في هذا القطر حتى وردت الينا مسائل  
السائلين يستفهمون عن امور كثيرة لا  
نتضح الا بالمشاهدة. والظاهر ان ما حدث  
في هذا القطر حدث في روسيا فان فيها  
جمعية تهتم بذلك فلما رأيت ان تعليم الناس  
كيفية تربية النحل على الاساليب الجديدة  
لا يكون الا بالمشاهدة صنعت سفينة كبيرة  
طولها سبعون متراً وعرضها ثمانية امتار  
ووضعت فيها اشجاراً وازهاراً وخلايا كثيرة  
من خلايا النحل القديمة والحديثة وكل  
الادوات المتعلقة بتربيته واجتناء العسل  
منه وكل ما يتعلق بذلك من الصور والرسوم  
المكبورة. ونزل علماء تربية النحل في هذه  
السفينة في نهر موسكو وساروا بها رويداً  
رويداً يجرها عشرون فرساً على جانبي النهر  
وكلموا بلغوا مدينة او قرية رسوا عندها ودعوا  
اهاليها لمشاهدة النحل وعلموهم كيفية تربيته  
وكانوا يسهرون ليلاً ويقفون نهاراً امام  
المدن والقرى لهذه الغاية. وعندنا ان هذا  
خير اسلوب لتعليم الناس كيفية تربية النحل

تخطوط الاكسجين والبخار المائي التي ترى  
في طيف نور الشمس واصلة اليه من دوروم  
في الهواء فاذا علونا فوق اكثر الهواء كما على  
قمة جبل الالب لم يعد للاكسجين والبخار المائي  
اثر في نورها

### الحلي والكريات الحمراء في الدم

اثبت الدكتور جاكه في مؤتمر  
السيولوجيين العام ببرلين في اواسط سبتمبر  
الماضي ان كريات الدم الحمراء نقلت وقت  
المنحى ثم تروى في وضع الجسم في حمام  
فاتر الماء

### الغدة الدرقيّة والبيض

قرّر الدكتور دنز (من برن) انه اذا  
نوعت الغدة الدرقيّة من الدجاجة لم تعد  
تبيض او صارت تبيض بيضاً صغيراً مشوهاً.  
واذا اطعمت الدجاجة من الغدد الدرقيّة  
ثلاثين غراماً كل يوم زاد بيضها كثيراً

### السيانيد ولون الازهار

كتب بعضهم الى جريدة ناشر من  
مكسكو الجديدة انه وضع قليلاً من سيانيد  
البوتاسيوم في انبوب اعقف وسدّته بقليل  
من القطن ووضع على القطن ازهاراً مختلفة  
الالوان ففعل بها بخار سيانيد البوتاسيوم  
وعغد الوانها فالازهار القرنفلية صارت  
زرقاء الى الخضرة ثم صفراء . والحمراء  
القرمزية صارت زرقاء زاهية ثم صفراء .

التأم حديثاً عرضت بعض النساء نتائج مباحثهن العلمية فاذا هي مثل مباحث اكبر العلماء من حيث الموضوع وطرق البحث . فالسيدة درتي مرشل اشتركت مع الاستاذ رسي الكجاوي الشهير في المقابلة بين الحرارة التي تبخرها السوائل المختلفة عند درجات عليانها وكانه يخزن السوائل باحائها باسلاك البلاستيك المحماة بالمجري الكهربائي . والسيدة ارتن يبحثت في الفرقى بين اقواس الثور الكهربائي من حيث طولها وقوتها ومجاري الكهرباء الجارية عليها فوجدت من الحقائق ما يتعذر فهمه على غير علماء الرياضيات والطبيعات . وبما يجري هذا المجرى ان رؤساء مجمع ترقية العلوم الاميركي اتفقوا الآن للاجتماع التالي وبينهم السيدة الس فاتشر التي رتبة اعلم الاثروبولوجيا

### الغرف والكوى

ابان الدكتور بور أنه يمكن اطلاق الهواء في الغرف كل حين من غير ان يلحق ضرر بالذين فيها وذلك يجعل المنافذ التي يجري منها الهواء عالية عن ارض الغرفة مترين . هذا في ما يوصل بين غرفة وغرفة اما الشبايك التي تفتح الى الخارج فيجب ان يكون طولها على امتداد الجدار كله من اعلاه الى اسفله . والغرف الواطئة التي

على الاساليب العلمية الجديدة . فخبذا لو كانت الحكومة المصرية تسعى سعي روسيا من هذا القبيل فترسل المستر كرسند في سفينة الى الوجه القبلي ووجهات الوجه البحري ليعلم الناس كيفية تربية النحل . ولا يخفى ان الفائدة من تربية النحل لا تقتصر على ما يجني منه بل لتناول ما تستفيد الزراعة من تلقيحها للازهار وهذه الفائدة الثانية اعم من الاولى واعظم منها بما لا يتدر

### مزيلات العدوى

ابان الدكتور كوخ منذ اربع عشرة سنة ان الحامض الكربوليك ( الفينيك ) اذا مزج بزيت الزيتون زالت منه قوته في منع العدوى . وقد تناول الدكتور برساور هذا الموضوع الآن وجرب تجارب كثيرة في الحامض الكربوليك والسليمانى والحامض البوريك ونترات الفضة وغيرها من مزيلات العدوى فوجد ان قوتها تنقص بحسب نزع الزيت او الدهن الذي تمزج به . وان خبز ما تمزج به اللانولين فانه خير من الفاسلين والزيت والدهن لان هذه تضعف فعل الحامض الفينيك كثيراً

### النساء بين العلماء

من غريب امر الانكليز ان نساءهم يشاركن الرجال في اعوص المباحث العلمية ففي مجمع ترقية العلوم البريطاني الذي

ويحضر منهم كتاب ثلثثة جريدة واذا  
تعذر عليهم فهم عبارة او كتابة فقرة  
فكثيراً يسألون الوزراء عنها فيجيبهم هؤلاء  
عما سألوه

### فعل الكينا بالدم

يتولد في دم المصابين بالحمى الملارية  
اجسام صغيرة هلاية الشكل وقد ابان  
الدكتور لوري ان هذه الاجسام الهلاية  
من كريات الدم البيضاء وقد ضربتها  
الملاريا فجعلتها على هذه الصورة وان الكينا  
تعيد الى هذه الكريات قوتها ونشاطها  
والمنظون ان هذا هو تعليل فائدة الكينا  
في الحميات الملارية

### وفيات التيفويد

قال الطبيب ارنست هارت مدير الصحة  
ببلاد الانكليز ان الحكومة يجب ان تنظر  
في امر الدين بورتون بالحمى التيفويدية كما  
تنظر في امر الدين بورتون مسمومين . فان  
هذه الحمى لا تتولد الا من ميكروب سام  
في الماء

### تأثير المناظر في الاجنة

من الاتوال الشائعة ان المناظر التي  
تراها المرأة وهي حلي تؤثر في جنينها .  
وقد رأينا الآن في جريدة السجل الطبي  
الاميركي ما يويد ذلك وهو ان اثنين  
اخصما وتضاربا ففقت عينا احدهما وشوهه

تصل شبابيكها الى سقفها خير من الغرف  
العالية التي يتي بين اعلى شبابيكها وسقفها  
متر او متران لان هواء الاولي يتجدد تماما  
واما هواء الثانية فلا يتجدد . وعندة انه  
لا داعي لان يجعل علو غرف النوم اكثر  
من ثلاثة امتار على شرط ان تكون شبابيكها  
واصلة الى سقفها وان يكون فتحها سهلاً .  
ولا فائدة صحية من جعل الغرف اعلى من  
ذلك على الاطلاق . واما الغرف الكبيرة  
العالية السقف الكثيرة الستائر والاثاث  
التي تقبل شبابيكها مخافة ان يدخلها النور  
ويزيل ألوان اثاثها وستائرهما فلا تصلح ان  
تكون مساكن للناس بل للث والغبير

### الجراند ومجلس النواب

النواب تنبهم الامة عنها ليتكلموا  
في مصالحها فلها الحق ان تسمع ما يقولون  
وتطالبهم بما يفعلون ولا سبيل ذا الى ذلك  
الا اذا توسطت الجرائد بينها وبينهم  
فسمعت اقوالهم ونشرتها على مسامع الامة .  
ولذلك نرى الامم المتقدمة تبج لكتاب الجرائد  
ان يحضروا جلسات مجالسها ويكتبوا كل  
كلمة تقال فيها . ولم يفي مجلس النواب  
الانكليزي رواق خاص بهم يجلسون فيه  
فوق النواب وغرف كثيرة يكتبون فيها  
وآلات تلغون وآلات تلغراف يستجندونها  
في ارسال ما يريدون ارساله الى جرائدهم .

### اللبث والامراض الميكروبية

جاء في احدى الجرائد الطبية ان طبيباً من اطباء ترنسفال رأى فعل اللبث في امتصاص جراثيم الالامراض بسهولة فجعل بمالغ المرضى بالحيات والجدي والدفتريا بان يلقهم باحرمة مبلولة باللبن الحار قدر ساعة من الزمان ثم يمسح ابدانهم باسفنجة مبلولة بالماء الحار فيشون

### العسل في علاج الحمرة

كتب احد الاطباء في السجل الطبي ان امرأة اشارت عليه باستعمال العسل في علاج الحمرة فوجده جزيل الفائدة في تقصير مدتها وتجميل برئها وذلك انه كان يحلق الشعر من المكان المصاب بالحمرة ويدهن خرقة بالعسل ويضعها على الحمرة ويفيرها كل ثلاث ساعات او اربع

### تمارض المسجونون

في احد السجون الانكليزية مكتبة كبيرة يباح للمسجونين مطالعة كتبها. وقد وجد بالمراقبة ان المسجونين يطالعون كتاباً من كتب الطب البسيطة أكثر من غيره ولم يعلم سبب ذلك اولا ثم ظهر انهم يطالعون هذا الكتاب ليعلموا منه اعراض الالامراض فيتارضون ويدعون انهم مصابون بها ويشكون من اعراض تشبه اعراضها

وجوه كثيرة اوجعات اخنث وشاهدته على تلك الحال فوقعت على عنقه وأغمي عليه اودعي الطبيب ففقد جراحه. وبعد ثمانية اشهر دعي هذا الطبيب نفسه لتوليد تلك المرأة فولدت مستخراً رأسه متصل بكتفيه ولا رقية له وفه كبير مغفور كتم الكلب الثوري وانفه عريض افطس وعيناه غائرتان في وقبها حتى السريرين البصريين ولا حجاج فوقها. قال الطبيب الذي ولد هذا المسخ وكتب هذه الحادثة ان هذا المسخ لم يتكون كذلك الا لان امه شاهدت اخاها جريماً وهي في الشهر الاول من حملها فولد ابناً في الهيئة التي كان فيها اخوها حينما رآته

### علاج الكوليرا في كوريا

كتب الدكتور ولس من سيول عاصمة مملكة كوريا الى جريدة السجل الطبي انه لما انتشرت الكوليرا فيها هذا الصيف مات بها في سيول نحو ستة آلاف نفس. وعدد السكان ثلثة وخمسون. الفاً وقد ثبت له بالامتحان ان الذين يصابون بالكوليرا اذا لم يعالجوا تظ مات منهم تسعون في المئة وشفي عشرة واذا عولجوا بمقن الملح والحامض التنيك شفي منهم عشرون في المئة ومات ثمانون. واذا عولجوا بكل طرق العلاج العادية شفي منهم خمسون في المئة ومات خمسون. واذا عولجوا بها وبالسالول شفي منهم ثمانون او تسعون في المئة

معيشتها واحدة . فقال له الدكتور هفكن وكيف تعلم ان الماء واحد فقال لانني انا اغليه بيدي فيبحث الدكتور هفكن عن الماء الذي تشربه سائر الفرق فوجد انه غير مغلي وثبت من ذلك ان الماء المغلي هو الذي وفي تلك الفرقة من الكوليرا . فعمى ان يكون ذلك عبءة لسكان البلاد المربوبة الآن في هذا القطر فلا يشربون الماء الا بعد اغلائه

### عدوى الجذام وعلاجه

كان عدد المجذومين في بلاد نروج سنة ١٨٥٦ ثلاثة آلاف نقل رويدارويدا حتى لم يبق منهم سنة ١٨٩٢ سوى تسع مئة والمظنون انه لا تمضي سنون كثيرة حتى يزول هذا الداء من تلك البلاد تماما . ومن رأي الطبيب الذي بحث في امرهم ان الجذام ينتقل بالعدوى لا بالوراثة فاذا فصل المجذومون عن غيرهم فصلا تاما انحصر الداء فيهم حتى اذا اتقضى اجلهم زال الداء من البلاد . ومن رأي طبيب آخر على ما جاء في الاعداد الاخيرة من جريدة التيمس انه يمكن شفاء الجذام في السنوات الاولى من ظهوره بتطعيم المجذوم بالحمرة فان داء الحمرة يتغلب على داء الجذام كأن ميكروبه يميت ميكروب الجذام او يمنع تأثيره في البدن حتى اذا شفي المجذوم من الحمرة شفي من الجذام ايضا

فيصدق الطبيب انهم مرضى وبأمرلم بالراحة من الاشغال الشاقة

### الدكتور كيتاساتو والجذام

الدكتور كيتاساتو ياباني كما يعلم قراءه المقتطف . وقد جاء عنه الآن في الجرنال الطبي البريطاني " انه اكبر علماء يابان في الوقت الحاضر ومن اشهر الباحثين في علم البيولوجيا في المسكونة كلها وقد اشتغل سنين كثيرة في برلين مع الدكتور كوخ ويبحث في العام الماضي عن عدة الطاعون الذي كان فاشيا في هونغ كونغ ببلاد الصين هو والدكتور اويانا فاكشفاميكروب الطاعون وتمكنا من قطع شأنته . وهو الآن مشغول بالبحث عن ميكروب الجذام ويقال انه كاد يكتشفه ويكتشف علاجا له . وحكومة يابان مشهورة باكرام رجال العلم ومجازاة المستحقين منهم ولذلك اعطته مالا وافرا لاتمام مباحثه العلمية "

### الكوليرا واغلاء الماء

قرّر الدكتور هفكن الذي اشتهر بعلاج الكوليرا في بلاد الهند ان فرقة من الجيش الانكليزي فيها لم تصب بالكوليرا مع انها كانت فاشية في الفرق التي حولها . ولما سئل طبيبها عن سبب ذلك قال انه لا يعرف لذلك سببا لان طعام الفرق كلها واحد والماء الذي تشربه واحد ونوع

ممالك الشرق والذهب والفضة  
 يقدرون ان النقود الذهبية والفضية  
 التي دخلت بلاد الهند وبقية فيها من سنة  
 ١٨٦٠ الى سنة ١٨٩٢ تساوي ٣٥٦ مليوناً  
 من الجنيهات . ويقدر مدير سك النقود في  
 الولايات المتحدة الاميركية ان في بلاد الهند  
 الآن من النقود الفضية المتداولة ما قيمته  
 تسع مئة مليون ريال وفي بلاد المضيقي مئة  
 مليون ريال وفي بلاد اليابان خمسون مليون  
 ريال . والنقود الفضية في ممالك المشرق  
 اكثر من نصف النقود الفضية التي في كل  
 الممالك ما عدا الولايات المتحدة الاميركية  
 وتحتاج بلاد الهند كل سنة الى ٣٤ مليون  
 اوقية من الفضة لمعاملتها واما الولايات  
 المتحدة الاميركية فتحتاج الى ٥٤ مليون اوقية  
 واستخرج من الارض في السنة نحو ١٦٠  
 مليون اوقية . ويشكو اهالي الهند من  
 هبوط سعر الفضة بالنسبة الى الذهب لان  
 بلادهم تدفع الى انكلترا مالا ذهبيا كل سنة  
 فقد زادت قيمة هذا المال بسبب ذلك  
 ولكن رخص الفضة فيها زاد ربحها مما تبعه  
 في اوروبا وتبعض ثمة ذهباً ولذلك تخسارتها  
 نسبة لا حقيقية

### الذهب في بلاد الترنسفال

تقدر قيمة الذهب في مناجم ولاية واحدة  
 من بلاد الترنسفال في جنوبي افريقية بثلاثمئة

وخمسين مليون جنيه . وقد بلغ عدد مستخرجي  
 الذهب هناك الآن نحو ستين الف نفس وهم  
 يستخرجون في الشهر نحو مئتي الف اوقية من  
 الذهب . وفي الطن من الصخر ما يساوي  
 ٢٣٠ غرساً من الذهب يتفق على استخراجها  
 نحو مئة وخمسين غرساً فيبقى منها ثمانون غرساً  
 ريجاً . وقد بلغ المستخرج منها في السنة الماضية  
 مليوني اوقية ثمنها سبعة ملايين ونصف  
 مليون من الجنيهات ولذلك فالربح الصافي  
 منها اكثر من مليونين ونصف مليون من  
 الجنيهات دُفع منها لاصحاب السهام مليون  
 و ٥٨٠ الف جنيه وما بقي اتفق في مصلحة  
 المناجم . ويستخرج منها هذه السنة مليونان  
 ونصف مليون اوقية فيكون الربح منها ثلاثة  
 ملايين وربع وربما وُزِع على المساهمين  
 مليونان ونصف . ويستخرج منها في العام  
 التالي ثلاثة ملايين اوقية وربما وُزِع على  
 المساهمين حينئذ ثلاثة ملايين ونصف  
 مليون من الجنيهات . ولما شاعت هذه  
 الحقائق ارتفعت قيمة الاسهم من ثلاثين  
 مليون جنيه الى مئة وخمسين مليون جنيه  
 وذلك في نحو نصف سنة والذين اشروا  
 منها بالاسعار الحاضرة لا يربح منهم  $\frac{1}{3}$   
 في السنة . والسبب الاكبر لهذا الارتفاع  
 كثرة الاعلانات في الجرائد اليومية فانه  
 يتفق على هذه الاعلانات نحو خمسة وعشرين  
 الف جنيه كل اسبوع